



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



Vollständiges  
**Sach- und Namen-Register**

zum

88-200

**Jahres-Bericht**

über

die Fortschritte

der

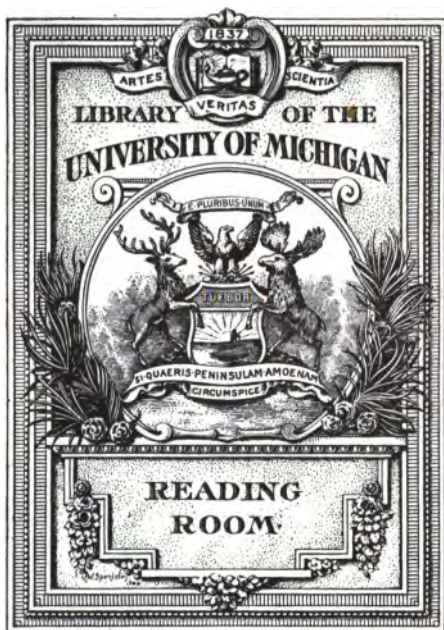
physischen Wissenschaften, der Chemie und Mineralogie

von

**Jacob Berzelius.**

---

*Erster bis fünfundzwanzigster Jahrgang.*

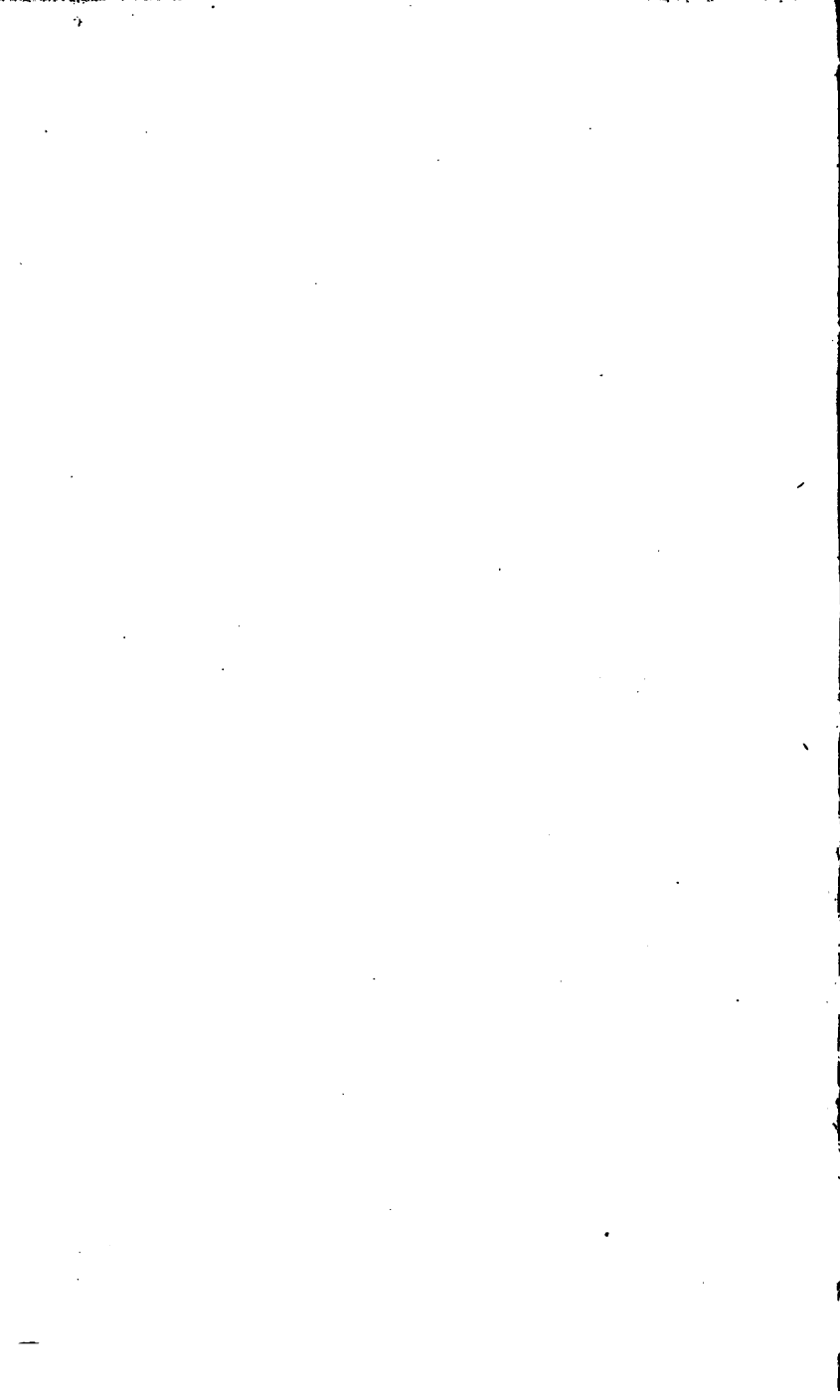


QL

1

J267

Index



Vollständiges

# Sach- und Namen-Register

zum

85206

## Jahres-Bericht

über

die Fortschritte

der

physischen Wissenschaften, der Chemie und Mineralogie

von

**Jacob Berzelius.**

---

*Erster bis fünfundzwanzigster Jahrgang.*

---

Tübingen, 1847.

Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung.

(Laupp & Siebeck.)



**Stuttgart, Schnellpressendruck der Königlichen Hofbuchdruckerei  
Zu Gutenberg.**

I.

**S a c h - R e g i s t e r.**

14 Nos. 4, 7,



# A.

Abdunstung XVII. 71.

Aberrationen in der Länge des Sekundenpendels VIII. 328.

Acadiolit XXIV. 294.

Acetal XIII. 323.

Aceton XVIII. 478. 486. Bereitung XX. (2. Abth.) 521. mit Ammoniak XXIV. 632. mit Chlor XIX. 601. mit Kali und Kalium XVIII. 485. XXI. 495. mit kalkhaltigem Kalihydrat XXI. 494. mit oxydirenden Körpern XIX. 597. mit Phosphorsuperchlorid und Phosphorsuperjodid XVIII. 480. mit Platinchlorid XIX. 603. XX. (2. Abth.) 521. mit Salpetersäure XIX. 597. mit Schwefel XXIV. 632. mit Schwefelsäure destillirt XIX. 581. 592. XX. (2. Abth.) 521. Zusammensetzung XVIII. 478.

Acetylacichlorid XX. (2. Abth.) 479.

Acetylacisulfid XX. (2. Abth.) 479.

Acetylchlorid, Veränderungen durch Chlor XXI. 565.

Acetylige Säure XVIII. 451. XXI. 242.

Acetyljodür, Zusammensetzung XXV. 776.

Achach XXI. 392.

Achmit II. 94. VI. 228. XIV. 451. XIX. 307.

Acide azomarique XX. (2. Abth.) 388.

— batracholéique XXII. 583.

— bromodraconésique XXII. 423.

— butyrique chloré XXV. 797.

— butyronitrique XXV. 800.

Acide cérébrique XXI. 534. XXII. 550.

— chlorenanthique XX. (2. Abth.) 489.

— chlorisamique XXV. 696.

— chloroacétique XIX. 365.

— chlorodraconésique XXIII. 421.

— chloroxalovinique XXI. 403.

— chlorophénésique und chlorophénésique XVII. 348. XXII. 516. 518.

— chlorovalerisique, chlorovalerosique XXI. 268. 270.

— choléique XIX. 669. XXII. 557.

— choléidique XIX. 678.

— coumarique XXIII. 445.

— étalique XXIII. 671.

— gentioïque XVIII. 394.

— hydroléique XVIII. 287. 293.

— hydromargarique, hydromargaritique XVIII. 287. 290.

— hypocarbonique XII. 200.

— hypojodique XXV. 79.

— hyponitromeconique XVI. 200.

— hyposulfurique I. 36.

— isamique XXV. 696.

— isatinique XXII. 423.

— luteogallique XXIV. 366.

— métagallique XVI. 232.

— métamargaritique, métamargarique XVIII. 288. 302.

— métaoléique XVIII. 294.

— métastannique XXV. 174.

— naphthalique XVII. 342.

— nitrobromodraconésique XXIII. 423.

**Acide nitrochlorodraconésique XXIII. 424.**

- nitrodraconasique XXIII. 420.
- nitrodracylique XXIV. 623. XXV. 859.
- nitrophénisique XXII. 522.
- nitrostilbique XXV. 624.
- oleophosphorique XXII. 551.
- oxal-acétique XXIII. 322.
- phénique XXII. 513.
- pimarique XX. (2. Abth.) 396.
- polychromatique XXI. 391.
- polygalique modifié XVIII. 395.
- pyromarique XX. (2. Abth.) 387.
- ricinique XVIII. 302.
- salicylique XIX. 514.
- soughypoiodique XXV. 79.
- stannique XXV. 174.
- stilbeseux, stilbeux XXV. 626. 627.
- sulfisataneux XXIII. 476.
- sulfonitreux, sulfonitrique XXV. 224.
- tartraliq., tartrelrique, paratartraliq. etc. XVIII. 276.
- térébiliq. XXV. 604.

**Acidimétrie XXIV. 261.**

**Acidum abieticum VII. 216.**

- hypopicticum XVIII. 292.
- lipicum, paralipicum XVIII. 293.
- pinicum VII. 216.
- pioticum, piosum XVIII. 288. 290.
- pseudoaceticum XXII. 229.
- sebaticum XXI. 306.
- smilaspericum XVIII. 280.

**Ackerbau, Theorie von Liebig XXIV. 561.**

**Ackererde IV. 169.**

- Analyse XXI. 459.
- Anal. einer sibirischen XVIII. 248.

**Ackererde, Bestandtheile, organische, Entstehung XXIV. 561. Bestandtheil, schädlicher, in ders. XXIV. 335.**

**Aconitin XIV. 269. Bereitung XVIII. 318.**

**Aconitsäure X. 189. XV. 270.**

- künstliche aus Citronensäure XIX. 401.

- natürliche XIX. 398.

**Aconitsäureaether XXI. 408.**

**Acrolein XXIII. 551. XXIV. 626.**

**Acrolharz XXIV. 627.**

**Acrolsäure XXIII. 556.**

**Acrytsäure XXIV. 624.**

**Actinometer XV. 57.**

**Adipinsäure XVIII. 309. XXI. 309.**

**Adular IX. 200.**

**Aegirin XX. (2. Abth.) 232. XXV. 360.**

**Aepfelsäure VII. 213. XI. 217. XII. 203. XIII. 225. XIV. 213. XV. 264.**

- XIX. 402. XXII. 229. 243. in den Stengeln von Matrabarber XXIV.

- 649. in den Kartoffeln XXV. 456.

**Aepfelsäure Salze XIX. 385. XXII. 238.**

**Aepfelsinenöl XXII. 293.**

**Aequivalente, electriche XX. (2. Abtheil.) 34. XXV. 40.**

**Aequivalentgewichte XVIII. 94. XXIII. 319. XXIV. 40.**

**Aërolithe, enthalten Mineralien vulkanischer Gebirgsart VI. 234.**

**Aëronautik II. 33.**

**Aeschinit IX. 195. XXV. 374.**

**Aesculin IV. 203. VII. 224. XIV. 322.**

**Aethal, Anal. XXIII. 675. mit Kohlensulfid 676. Metamorph. mit kalkhaltigem Kalihydrat. XXI. 560.**

**Aethalsäure XXI. 561.**

**Aether VII. 273. XVII. 228. Bildung dess. IX. 249. XV. 349. XIX. 560. XXIV. 540. Bildung durch electriche Einwirkung XI. 303.**

- neue Theorie von Kane XIX. 559.  
 von H. Rose XX. (2. Abth.) 467.  
 mit Phosphor XXII. 496. Verhalten  
 zu andern Körpern VIII. 297.  
 Wärme, specifische XXI. 14. Zer-  
 setzung durch Chlor und Sonnen-  
 licht XX. (2. Abth.) 503. Zusam-  
 mensetzung VIII. 286.
- Aetherarten, Bildung, leichte, durch  
 Pflanzensäuren XXIII. 518. mit  
 Brenzsäuren XVIII. 416. Einwir-  
 kung von Chlor auf dieselben  
 XVIII. 425. mit Kalikalk XX. (2.  
 Abth.) 473. XXIV. 545. XXI. 427.  
 mit Kalium und Natrium 425. Na-  
 tur derselben XXII. 488. mit Salz-  
 bildern XV. 390. säurehaltige VIII.  
 287.
- Aetherin XIX. 562.  
 Aetheröl XIX. 562.  
 Aetheroxalsäure XV. 362.  
 Aether pyrolignicus III. 187.  
 Aethersalze XII. 300. XV. 366.  
 Aethionsäure XX. (2. Abth.) 463.  
 Aethionschwefelsäure XX. (2. Abth.)  
 461.
- Aethiops X. 114.  
 Aethogen XXIV. 82.  
 Aethonide XXIV. 82.  
 Aethrioscop VIII. 50.  
 Aethusa Meum radix XXI. 517.  
 Aethyl XIX. 560. XXIII. 318.  
 Aethylbromür XXV. 749.  
 Aethylchlorür mit Chlor XVIII. 430.  
 XX. (2. Abth.) 493. mit Schwefel-  
 salzen XX. (2. Abth.) 501.
- Aethyljodür XXV. 746.  
 Aethylsulhydrat XX. (2. Abth.) 502.  
 Aethyloxyd, aconitsaures XXI. 408.  
 — acrylsaures XXIV. 625.  
 — amsensaures XX. (2. Abth.)  
 483. XXI. 409. 426.  
 — anissalpetersaures XXV. 767.
- Aethyloxyd, anissaures XXII. 495.  
 — benzoësaures XX. (2. Abth.)  
 — 484. XXI. 426.  
 — bernsteinsaures XXV. 761.  
 — borsaures, zweifach XXV.  
 751.  
 — brenzcitronensaures XVIII.  
 416.  
 — brenzschleimsaures XVIII. 418.  
 XX. (2. Abth.) 489.  
 — brenzweinsaures XVIII. 417.  
 — buttersaures XXIV. 559. XXV.  
 768.  
 — camphersaures mit Chlor XX.  
 (2. Abth.) 485.  
 — chloressigsaures XXI. 397.  
 — chloroxalsaures XXV. 760.  
 — chlorwasserstoffsäures XI. 302.  
 — citraconsaures XXI. 409.  
 — citronensaures XVII. 321.  
 XXIV. 351.  
 — coccinsaures XXI. 311. 413.  
 — cuminsaures XXII. 307. 495.  
 — elaidinsaures XVIII. 421. XXI.  
 413.  
 — essigsaures XX. (2. Abth.) 470.  
 XXI. 397. mit Alkali XXI.  
 425. mit Chlor XX. (2. Abth.)  
 482. XXV. 757.  
 — essigschwefelsaures, zweifach  
 XXIV. 544.  
 — formyloxydschwefelsaures  
 XXV. 751.  
 — fumarsaures XXII. 493.  
 — hippursäures XX. (2. Abth.) 472.  
 — itakonsaures XXI. 408.  
 — kieselsaures XXV. 753.  
 — kohlenäures XVII. 318.  
 — kokkeltalgäures XXIII. 519.  
 — korksaures XVI. 308. XVIII.  
 423.  
 — margarinsaures XVIII. 422.  
 XXI. 412.  
 — milchsäures XXV. 768,

- Aethyloxyd, myristicinsures XXII.**  
 495.  
 — **olsures XVIII.** 422. XXI. 412.  
 XVII. 324.  
 — **oenanthures XX.** (2. Abth.)  
 486.  
 — **oenanthylures XXII.** 496.  
 — **oenanthyligures XXIII.** 518.  
 — **opiansures XXIV.** 420.  
 — **oxalsures XXI.** 398. 401. 405.  
 406. 407. 426. 428.  
 — **oxaminsures XXII.** 80. 492.  
 — **palmitinsures XXI.** 414.  
 — **salpetersures XII.** 287. XX.  
 (2. Abth.) 469. XXIV. 542.  
 — **salpetrigures XX.** (2. Abth.)  
 469. XXIV. 544. XXV. 751.  
 — **schleimsures XVII.** 327.  
 — **schwefelsures ,** zweifach  
 XVIII. 407. XXV. 749.  
 — **spiryasures XXV.** 765.  
 — **talgsures XVIII.** 420. XXI. 411.  
 — **überchlorsures XXII.** 490.  
 — **valeriansures XIX.** 561.  
 — **veratrumasures XXII.** 494.  
 — **weinsures XVII.** 323.  
 — **zimmtsalpetersures XXI.** 410.  
 — **zimmtasures XX.** (2. Abth.) 471.  
**Aethyloxydbaryt, doppelschwefel-**  
**saurer XVIII.** 408.  
 — **weinsaurer XXII.** 492.  
**Aethyloxydkali, doppelschwefelsau-**  
**res XVIII.** 408.  
 — **kohlensures XVIII.** 415.  
 — **weinsures XXIII.** 518. XXII.  
 492.  
**Aethyloxyd XVIII.** 420. Verbindung  
 mit fetten Säuren 503.  
**Aethyloxydsulfocarbonate XXII.** 530.  
 Prod. der trockenen Destill. XX.  
 (2. Abth.) 541. XXV. 769.  
**Aethylsulfocarbonat XXV.** 772.  
**Agalmatolith XV.** 218. XVIII. 228.  
 XXI. 198. XXIV. 312.  
**Agat XIX.** 299.  
**Agaricus atramentarius XX.** (2. Abth.)  
 543.  
**Agenda geognostica X.** 268.  
**Agriculturchemie, Liebig's Werke**  
**über dieselbe XXI.** 234.  
**Akcethin XXIV.** 634.  
**Akustische Instrumente, Theorie**  
**ihrer Wirkung XIV.** 5.  
**Akustische Resultate XIV.** 5.  
**Akustische Versuche V.** 6.  
**Alaun, eisenfreier XXIV.** 190. Lös-  
 lichkeit 151. natürlicher XIV. 198.  
 mit schwefels. Eisenoxydul XVII.  
 159. Wassergehalt XXIII. 184.  
**Alaunerde, phosphors. III.** 141.  
**Alaunschiefer XVIII.** 477. Destilla-  
 tions-Producte XIX. 753. XXV. 404.  
**Alaunstein II.** 101.  
**Alben XXV.** 124.  
**Albit I.** 88. III. 153. IV. 149. XXI.  
 190. XXIII. 283. XXV. 354.  
**Albumin, Analysen XVIII.** 534. XIX.  
 643. XX. (2. Abth.) 549. XXII. 537.  
 des Gehirnes 553. aus Hühnereiern  
 XXV. 874. Löslichkeit in Wasser  
 von hoher Temp. XXIII. 588. 600.  
 mit Metalloxyden XXIII. 601.  
 als Säure XXIV. 657.  
**Albuminartige Bestandtheile des**  
**Blutes XXII.** 537.  
**Albuminartige Stoffe, neue; Anal.**  
**XXIII.** 585.  
**Alchornin XXI.** 385.  
**Alcohol V.** 353. XIV. 327. Con-  
 densation XXII. 486. XXV. 24.  
 Constitution XV. 343. XIX. 558.  
 Entdeckung dess. in flüchtigen  
 Oelen VIII. 260. XXI. 334. XXIII.  
 406. XXIV. 490.  
 Entfuselung dess. XIII. 321.  
 Erkennung, woraus er destillirt  
 worden XII. 283.  
 Gemische mit Wasser XXII. 484.

- Gehalt an Fuselöl XVIII. 403.  
 Metamorphosen - Producte durch Alkalien XXI. 421. durch Säuren XX. (2. Abth.) 457. XXI. 414.  
 Rectification in der Kälte VI. 272. spezifische Wärme XXI. 14.  
 wasserfreier, s. Darstellung durch Rectification XX. (2. Abth.) 457.  
 wasserfreier mit Kalium und Natrium XVIII. 404. mit Kalkerde 407. wasserfreier mit wasserfreier Schwefelsäure XIX. 568. XX. (2. Abth.) 461. wasserfreier, sein Refractionsindex XXIII. 517.  
 wasserhaltiger, seine höchste Dichtigkeit VIII. 283. Wirkung dess. auf Fibrin V. 277. Zusammensetzung dess. VIII. 284.  
 Alcoholate, sogenannte IX. 258.  
 Alcohol méstitique, s. Aceton.  
 Aldehyd XVI. 308. XVII. 233. Bildung von Krystallen in demselben XIX. 564.  
 Aldehydsäure XVI. 315.  
 Alizarin VII. 265. VIII. 274. IX. 238. XIV. 317. XVI. 268.  
 Alkalien, befördern das Keimen XV. 253.  
 — Einfluss ders. auf Zucker XVI. 214.  
 — geschwefelte I. 39. II. 53.  
 — kaustische, ihre Wirkung auf Pflanzenstoffe VI. 240. kohlenaure, Zersetzung durch Sonnenlicht XXIV. 1.  
 Alkalimetrie XXIV. 257.  
 Alkargen XVIII. 497.  
 Alkarsin XVIII. 487. 497. XX. (2. Abth.) 526.  
 Allanit XV. 224. XXI. 204. XXIII. 9.  
 Allantoën XVIII. 561.  
 Allantoin XVIII. 559. XXIII. 658.  
 Allantoissäure XII. 323. XVIII. 558.  
 Allantursäure XXIII. 658.  
 Allyl XXV. 642.  
 Allomorphil XIX. 291.  
 Allophan I. 87. VIII. 221. X. 174. XII. 218.  
 Allotropie XX. (2. Abth.) 13. XXIII. 51. XXIV. 32.  
 Allotropische Modificationen der Grundstoffe XXIV. 32.  
 Alloxan XVIII. 566. 571. XXI. 558.  
 Metamorphosen - Producte XXII. 566.  
 Zersetzungs-Producte XVIII. 586. 614.  
 Alloxansäure XVIII. 594. XXV. 906.  
 Alloxansaure Salze XVIII. 594.  
 Alloxanschweifelige Säure, neue XXV. 905.  
 Alloxantan XVIII. 581. 614.  
 Alloxantin XVIII. 564. 567. Bereitung aus Alloxan XVIII. 574. XXV. 903. mit Metalloxyden XVIII. 584. mit Salzbasen 582. mit Salzen 585. mit Schwefelwasserstoff 577. Zersetzung durch Ammoniak 614.  
 Alloxantinamid XVIII. 578.  
 Allyl XXV. 642.  
 Allyloxyd XXV. 648.  
 Allylsulfurat XXV. 643.  
 Aloë, mit Salpetersäure XXI. 390. XXII. 467.  
 Aloëbitter XII. 253.  
 Aloëresinsäure XXII. 467.  
 Aloëtinsäure XXII. 467.  
 Alphanwasserstoffsäure XXV. 116. 129.  
 Alphénsulfid XXV. 116.  
 Althein VII. 219. VIII. 249. XV. 290.  
 Altheinsäure XVIII. 443.  
 Aluminate, Methode zur Analyse ders. XXI. 140.  
 Aluminat IV. 164. XXV. 392.  
 Aluminium VIII. 108. 112. Reduction dess. VI. 119. XXV. 145. Verbindung mit Rhodan XXIII. 158.



Alumocalcit XIII. 174.  
 Alunit XXIV. 326.  
 Amanitin XI. 295.  
 Amarerythrin XXII. 366.  
 Amarin XXV. 537.  
 Amaron XXV. 535.  
 Amasatén XXII. 433.  
 Amazonenstein XXIII. 283.  
 Amblygonit I. 87.  
 Ambrein ~~XXI~~ 386.  
 Ameisenäther mit Alkali XXI. 426.  
   Bereitung XXI. 409. mit Chlor  
   XX. (2. Abth.) 483.  
 Ameiseneier XXIV. 701. Anal.  
 Ameisennaphtha IV. 211.  
 Ameisenöl, künstliches XXI. 328.  
 Ameisensäure X. 223. XIII. 234.  
   XIV. 226. XVII. 233. 241. Bildung  
   aus Weinsteinsäure III. 160. XXI.  
   247. künstliche XVIII. 273. Vor-  
   kommen ders. in der Fliege und  
   dem Oniscus asell. XIII. 384. in  
   faulem Kiefernreisig XXIV. 586.  
   zur Trennung der Eisenoxyde XV.  
   191. wasserhaltige, ihr specifisches  
   Gewicht in Gasform XIX. 195.  
   XXV. 422.  
 Amethyst, färbender Stoff in dem-  
 selben XXIV. 301.  
 Amide von schwefliger Säure und  
 Kohlenoxyd XIX. 208. neue Theo-  
 rie von Löwig XVIII. 131.  
 Amilbromür XX. (2. Abth.) 519.  
 Amilén XX. (2. Abth.) 519.  
 Amiljodür XX. (2. Abth.) 519.  
 Amilschwefelsäure, Amilschwefel-  
 saure Salze XX. (2. Abth.) 517.  
 Amisatime XXV. 704.  
 Ammelid XVIII. 121. 124.  
 Ammelin XXV. 124.  
 Ammelin VIII. 215.  
 Ammoniakalaun, Löslichkeit XXIV.  
 151.

Ammoniak IV. 57. V. 101. Bestim-  
 mung dess., quantitative XIV. 165.  
 Bildung dess. XV. 349. XVIII. 131.  
 XXIII. 51. Bildung bei Oxydation  
 des Eisens VIII. 115. XXIV. 51.  
 durch Alkali VI. 79. von stick-  
 stofffreien Pflanzenstoffen VIII. 298.  
 Einfluss auf die Oxyde des Stick-  
 stoffes unter Einwirkung von  
 Schwefelsäure XXII. 52. Entwick-  
 lung desselben aus Pflanzen V. 256.  
 Ammoniakgas; Condensation XXV.  
 701. Ammoniakgehalt des destill.  
 Wassers XVIII. 97. seine Haloid-  
 salze XX. (2. Abth.) 133. Ammo-  
 niak, Reagens auf Kupfer XXI. 161.  
 Ammoniaksalze, Düngungsmittel  
 XXIV. 333. XXV. 420. isomorph.  
 mit den Kalisalzen XIII. 133. Ver-  
 bindungen dess. eine eigene Klasse  
 davon XVI. 126. Vorkommen  
 dess. in gegohrenen Getränken XII.  
 382. in Mineralien VIII. 230. im  
 natürlichen Eisenoxyd X. 174. XI.  
 130. Zersetzung dess. mit Stick-  
 oxydulgas VI. 79. Zusammen-  
 setzung V. 101.  
 Ammoniak mit Alloxantin XVIII.  
 582. mit Chlorphosphor XIII. 133.  
 mit Chlorschwefel XIII. 132. mit  
 Chlortüren XI. 171. mit flüchtigen  
 Oelen VIII. 260. mit Jodüren XX.  
 (2. Abth.) 113. mit Indenoxyd XXV.  
 701. mit Sauerstoffsalzen XI. 155.  
 Ammoniakbittererde, phosphorsaure  
 III. 90.  
 Ammoniakeisenoxyd, oxalsaures  
 XIX. 342.  
 Ammoniakeisenoxydul, phosphor-  
 saures XV. 383.  
 Ammoniakmangan, phosphorsaures  
 XIII. 135.  
 Ammoniakschwefelchlorid und Chlo-  
 rür XVIII. 174.

Ammoniak-sulfurenit, Ammoniak-sulfophosphit XX. (2. Abth.) 137.  
Ammoniaktalkerde, phosphorsaure XIII. 135.

Ammoniak, adipinsaures XVIII. 311.

- äpfelsaures XXI. 125.
- aethionsaures XX. (2. Abth.) 464.
- akonitsaures XIX. 400.
- alloxansaures XVIII. 597.
- azelainsaures XVIII. 307.
- benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.
- bromsaures XXI. 58. XXII. 137.
- chelidonsaures XX. (2. Abth.) 303.
- chloressigsanres XXI. 246.
- chrysamminsäures XXII. 476.
- chrysolapinsaures XXII. 472.
- citraconsaures XXI. 255.
- cuminsaures XXII. 307.
- euchronsaures XXI. 482.
- harnsaures I. 129.
- hemipinsaures XXIV. 434.
- indigalsalpetersaures XXIII. 469.
- jodsaures XIX. 238.
- kobaltsaures X. 139.
- kohlen-säures XXI. 149. Lösungsmittel für Eisenoxyd XII. 136. XVI. 133.
- kohlen-säures, wasserfreies XIX. 196. XX. (2. Abth.) 142.
- lipinsaures XVIII. 312.
- lithofellinsaures XXII. 580.
- mellithsaures XXI. 475.
- naphthalinsaures XXII. 508.
- oxalsäures XI. 171. XVII. 153. XIX. 250. Reagens auf Kalk XXI. 161.
- oxalursäures XVIII. 623.
- phenicinsalpetersäures XXII. 522.

Ammoniak, phosphorsaures, basisches XXI. 161; Reagens auf Talkerde.

- pimelinsaures XVIII. 309.
- piolinigsaures, neutrales XVIII. 290.
- purpursaures XIX. 697.
- rhodizinsaures XVIII. 522.
- salpetersaures XII. 135.
- schwefelblausäures XXV. 113.
- schwefelsäures ~~XV.~~ XV. 163. XVIII. 171. XIX. 233. XX. (2. Abth.) 138. XXIV. 196. 198.
- schwefligsaures VII. 151. XV. 163. XVIII. 172. XXV. 262.
- spiracsaures XIX. 511.
- traubensaures XXII. 236.
- unterschwefligsaures XIV. 329.
- weinsaures, neutrales; Lösungsmittel für schwefelsäures Bleioxyd XXI. 132. Krystallform XXII. 236.
- weinschwefelsäures XIV. 329.
- wolframsäures XVII. 153.

Ammonium-Amalgam, mit Aether- und fester Kohlensäure XXI. 92. Versuche mit demselben 96.

Ammoniumgoldcyanid, Ammonium-goldcyanür XXIII. 226. 228.

Ammonium-Sulphydrat XIX. 196. XX. (2. Abth.) 137.

Ammonium-Tellurhydrat XIX. 196. Tetrasulfuretum ammonii XXV. 141.

Ammoniumoxyd, arsenige Säure, weinsaure XXV. 437.

Ammoniumoxyd, arseniksaures mit arseniksaurem Kalke XXV. 265.

- benzoësaures XXIV. 355.
- campherschwefelsäures XXIV. 396.

**Ammoniumoxyd, chloresaures XXIV.**  
 165. 199.  
 — chromsaures XXIII. 172.  
 — citronensaures XXIV. 345.  
 — fumarsaures XXV. 459.  
 — harnsaures XXV. 903.  
 — kohlsaures XX. (2. Abth.)  
 143.  
 — komensaures XXV. 493.  
 — malëinsaures XXV. 466.  
 — opiansaures XXIV. 420.  
 — oxalsaures XXIII. 172.  
 — salpetersaures XXIV. 29.  
 — schwefligsaures XXV. 217.  
 — spiracasaures XX. (2. Abth.)  
 315.  
 — sulfæthylschwefelsaures XXI.  
 430.  
**Ammoniumoxydtalkerde, phosphors.**  
 XXV. 267.  
**Ammoniumoxyd, thyanursaures XXV.**  
 905.  
 — unterschweifligsaures XXIII.  
 164.  
 — usninsaures XXV. 379.  
 — zinnsaures XXII. 143.  
 — zuckersaures XXV. 473.  
**Ammoniumoxydsalze, Einwirkung**  
**auf schwefelsaures Bleioxyd XXV.**  
 277.  
**Amnionsäure I.** 141.  
**Amorphismus XVII.** 69.  
**Ampelin XVIII.** 477.  
**Ampelinsäure XVIII.** 477.  
**Amphibole I.** 73.  
**Amphodelith XII.** 174. XX. (2. Abth.)  
 238. XXI. 172. 202.  
**Amygdalin XI.** 280. XIV. 322. amor-  
 phes XXIII. 503. Bereitung XVIII.  
 342. XX. (2. Abth.) 426. Stick-  
 stoffgehalt XXII. 171.  
**Amygdalinsäure XVIII.** 344.  
**Amygdalus persica, eigener Stoff**  
**darin XII.** 279.

**Amylbisulfocarbonat XXV.** 786.  
**Amylchlorür XXV.** 778.  
**Amylen XXV.** 783.  
**Amyloid XX.** (2. Abth.) 342.  
**Amylon XXV.** 587. 729.  
**Amyl, Amyloxyd XXI.** 438. XXIII.  
 318. XXV. 778.  
**Amylsulphydrat XXV.** 785.  
**Analcim III.** 151. V. 214. XIV. 188.  
 XX. (2. Abth.) 226.  
**Anatas XXV.** 156. 338.  
**Anatomische Präparate, Aufbewah-**  
**rung derselben III.** 207.  
**Anauxit XIX.** 291.  
**Anchusasäure XIII.** 248.  
**Andalusit XX.** (2. Abth.) 228. XXIII.  
 279. XXIV. 311. XXV. 347.  
**Andesin XXI.** 167. 190.  
**Anemonin XX.** (2. Abth.) 382. XXII.  
 454.  
**Anemoninsäure XXII.** 454.  
**Anemonsäure XX.** (2. Abth.) 317.  
**Anemonsaure Salze XX.** (2. Abth.)  
 318.  
**Angelica Archangel XXIII.** 570.  
**Angelicasäure XXIII.** 343.  
**Angelicin XXIII.** 509.  
**Angusturæ Cortex XXI.** 517.  
**Anhydrit XIV.** 198.  
**Anil XXV.** 845.  
**Anilin XXI.** 374. XXIII. 466. 550.  
 XXIV. 595. 610. XXV. 540.  
**Anilinsalze XXIV.** 603.  
**Anilsalpetersäure XXII.** 408. XXV.  
 847.  
**Animalische Stoffe im Mineralwasser**  
**VI.** 237.  
**Animin VIII.** 323.  
**Anisinsäure XXI.** 349.  
**Anisöl XXI.** 349. Metamorph. XXII.  
 314. XXIII. 407.  
**Anisoën XXII.** 317.  
**Anisol XXII.** 319. XXV. 853.  
**Anissäure XXII.** 317. XXIII. 426.

Anisalpetersäure XXII. 349. XXIII. 426.

Anisstearopten XIII. 297. XXI. 349. XXII. 314. 316.

Anker, zu Hufeisenmagneten XV. 45.

Anorthit III. 153. XXI. 190. XXIII. 284.

Anthiargift V. 239.

Anthiarharz XIX. 494.

Anthiarin XIX. 497.

Anthosiderit XXII. 194.

Anthracen XXI. 570.

Anthracenuse XXI. 513.

Anthracit XVI. 184. XX. (2. Abth.) 251. 590. XXI. 220.

Anthranilsäure XXII. 395. 398. XXV. 847.

Antiporit XXI. 175. XXIII. 270. XXIV. 282.

Antimon, Arsenikgehalt XI. 109. Befreiung davon XIII. 94. XXV. 150.

Arsenikfreies XVI. 108. Geruch seines Dampfes XII. 98. Gewicht, spezifisches XXIII. 120. Krystallform XI. 108. XIV. 118. Magnetische Wirkung VIII. 35. Reduction aus Schwefelantimon XII. 98.

Trennung von Zinn XII. 167. Verbindung mit Phosphor IX. 102. mit Schwefel XXIV. 107. Verbindungsverhältnisse. Bemerkungen darüber XX. (2. Abth.) 89.

Antimonblei, krystallinisches XXIII. 299.

Antimonchlorüre XI. 191.

Antimonerz, neues XII. 171.

Antimoniate gommeux, grénu XXV. 230.

Antimonige Säure, Zusammensetzung XXI. 115.

Antimonjodür, basisches XXIV. 243.

Antimonkalium II. 83.

Antimonnickel III. 135. XIV. 172.

Antimonium diaphoreticum XX. (2. Abth.) 125.

Antimonoxyd, Bereitung XX. (2. Abth.) 91. ist dimorph XIII. 93.

XXI. 114. Fällung aus Tartarus antimonialis durch Säuren VI. 145.

Oxydation durch Salpetersäure XXII. 105. Prüfung auf Antimonsäuregehalt XXII. 156.

Antimonoxyd, galläpfelsaures XXI. 314.

— phosphorsaures und schwefelsaures XII. 159.

— weinsaures, nicht krystallisirendes XX. (2. Abth.) 173.

Antimonoxyd, Ammoniumoxyd, weinsaures XXIII. 328.

Antimonoxydhydrat XXV. 140.

Antimonoxydkali, oxalsaures und weinsaures VIII. 184. XII. 134.

traubensaures XXII. 236. weinsaures löst Jod auf XX. (2. Abth.) 176.

Zusammensetzung III. 100. XXV. 302.

Antimonoxydnatron, weinsaures XXII. 236.

Antimonphyllit XI. 201.

Antimonsaure Salze XXIV. 184. XXV. 229.

Antimonsulfid XXI. 116. XXIV. 108.

Antimonsuperchlorid XIV. 160. mit Ammoniak und Phosphorwasserstoff, XIII. 145.

Antimonwasserstoff XVIII. 135. XX. (2. Abth.) 90. XXI. 112. XXII. 104.

Antirrhin XXIV. 504.

Antophyllit XII. 186.

Anzündung durch Sonnenstrahlen unter dem Wasser VII. 11.

Apatelit XXIV. 327.

Apatit VIII. 227. in Meteorsteinen XXV. 399.

Aphrodit XXI. 170. XXIV. 282.

Apiin XXIV. 532. XXV. 443.

- Apirin XIV. 272.  
 Apoglucinsäure XXI. 454.  
 Apophyllit III. 154. IV. 161.  
 Apophyllensäure XXIV. 439.  
 Aporetin XXV. 673.  
 Aposepedin VIII. 317.  
 Apparat zum Abdampfen XI. 194.  
 zu Abhaltung der Luft bei der Gährung XXII. 479. zur Acidimetrie XXIV. 261. zur Alkalimetrie XXIV. 257. zur Analyse kohlensaurer Salze XVII. 197. zur Analyse organischer Stoffe XXI. 234. XXIII. 254. zu Bereitung kohlensaurer Wasser XXIV. 269. von wasserfreier Phosphorsäure XXII. 185. von Schwefelkohlenstoff XXII. 267. zur Bestimmung des Kohlensäure- und Schwefelwasserstoffgehaltes in Mineralwassern XX. (2. Abth.) 181. zu Condensirung des Kohlensäuregases von Harn XXI. 163. zur Digestion mit flüchtigen Flüssigkeiten XVII. 198. zur Erhaltung einer Temperatur zwischen 100 bis 150 Grad XIII. 153. für hohe Temperatur XIV. 169. zum Extrahiren mit Aether XXIV. 270. hydroelectrische XVIII. 64. XIX. 157. XXV. 17. zu periodischer Unterbrechung der hydroelectrischen Kette XIX. 165. magnetische verbesserte XIX. 167. zum Messen der Gase, von Person XXI. 162. zu Messungen der Variationen der Intensität des Erdmagnetismus von Geuss XIX. 168. Saugapparat XVII. 195. XXII. 182. XXIII. 254. thermoelectrische V. 24. Trockenapparat XIII. 152. XIV. 170. XIX. 290. XXIII. 254. Trogapparat, neuer, von Grove XIX. 155. zu Untersuchung der Luftschwingungen XIX. 6. zu Untersuchung des
- wärmeleitenden Vermögens von Flüssigkeiten XIX. 51. Verbrennungs-Apparat XIX. 339. zum Waschen in Wasserstoffgas oder Kohlensäuregas XXV. 320.  
 Aqua chlorata XXV. 72.  
 — laurocerasi XXIV. 485.  
 Arbor martis XXI. 130.  
 Arfvedsonit IV. 149. XIX. 305. XX. (2. Abth.) 232.  
 Arganwasserstoffsäure XXV. 117. 129.  
 Argensulfid XXV. 117.  
 Aricin XIII. 265. XXIV. 403.  
 Aristolochia antihysterica XVIII. 529 Anal.  
 Arkose VII. 253.  
 Arquerit XXIII. 261.  
 Arragonit II. 98. VII. 198. XII. 190. XVIII. 27. XX. (2. Abth.) 239.  
 Arrowroot IV. 205. VIII. 248. XXV. 550.  
 Arseniate von Baryt, Blei, Kalk und Silber XIV. 139.  
 Arsenichte Säure V. 114. Unterschied zwischen glasigter und undurchsichtiger ars. S. VII. 128.  
 Arsenige Säure. Auffangung der ars. S. XX. (2. Abth.) 193. Auflöslichkeit in Wasser IV. 106. XVIII. 132. in fetten Oelen XVIII. 331. Bereitung einer Arseniksäure durch schweflige Säure XX. (2. Abth.) 89. Destillation mit wasserfreiem essigsaurem Kali XVIII. 487. mit Dimorphin XIII. 93. XXIII. 7. Entdeckung XVII. 191. Flüchtigkeit derselben mit Wasserdämpfen XI. 92. Gehalt von Antimonoxyd XXIII. 118. glasige ars. S. XVI. 101. Reaction auf ars. S. X. 100. XXI. 161. Verbindung mit Schwefelsäure XXI. 113. Verhalten zu Eisenoxyd XX. (2. Abth.) 156. zu Sal-

- petersäure XXIII. 119. Wärme, spezifische XXI. 14.
- Arsenik VIII. 126. Auffindung in gerichtlich - medicinischen Fällen V. 114. VI. 122. VIII. 128. XIX. 168. Auffindung im Gusseisen XX. (2. Abth.) 187. im Phosphor XXV. 63. im Zink XXII. 176. im Zinn XX. (2. Abth.) 188. Krystallform des metallischen XXIII. 7. metallisches mit Quecksilberchlorür sublimirt XX. 177. Oxydation in Wasser XI. 191. Arsenikprobe III. 99. nach Duflos und Hirsch XXIII. 343. nach Fresenius und Babo XXV. 314. nach Jacquelin XXIV. 267. nach Malle XX. (2. Abth.) 203. nach Marsh XX. (2. Abth.) 190. XXI. 150. XXII. 177. XXIV. 262. nach Orfila XX. (2. Abth.) 198. nach Reinsch XXII. 174. Reduction aus Schwefelarsenik IX. 199. Schwefelungsstufen desselben VI. 125. Unterscheidung von reducirtem Antimon XXI. 150. XXII. 175. XXIII. 249. Verbindung mit Zink und Wasserstoff XVI. 99. Vorkommen im Grubenwasser XIII. 180. Wirkung auf Alkalien bei höherer Temperatur XI. 196.
- Arsenikantimon XXV. 334.
- Arsenikchlorür mit Ammoniak XXII. 127.
- Arsenikeisen IX. 190. XXI. 185. XXII. 199.
- Arsenikglanz IX. 192. XIII. 160.
- Arsenikkies XVIII. 222.
- Arsenikkobalt XX. (2. Abth.) 223.
- Arsenikkupfer XXIV. 299; natürliches. Verbindung mit Schwefelsäure XIX. 244.
- Arsenikmangan X. 168.
- Arsenikmetalle, natürliche XIII. 159.
- Arseniknickel XIII. 199. XIV. 126. XV. 215.
- Arseniksäure. Auflöslichkeit in fetten Oelen XVIII. 331; in Wasser VII. 130. Reduction zu arseniger Säure durch schweflige Säure XX. (2. Abth.) 89.
- Arseniksäure Salze XIV. 137. Neutralitätszustand XXIV. 163. 203.
- Arsenikschwefelsalze XIV. 137.
- Arseniksinter XXV. 380.
- Arseniksuboxyd XVI. 93.
- Arseniksuperchlorid XXII. 127.
- Arseniksuperjodür XXI. 113.
- Arsenikwasserstoffgas XI. 93. XXI. 112. XXV. 24.
- Arseniksiderit XXIV. 324.
- Arterienhaut, faserige. Analyse XXII. 570.
- Artesische Brunnen X. 265; in Aegypten XX. (2. Abth.) 598. Phänomene bei dens. XIV. 393.
- Arthanatin XI. 290.
- Asa foetida VII. 247. XXIII. 442.
- Asar XII. 240. XVI. 393.
- Asarin XXV. 657.
- Asbest XVI. 175. XXIII. 286. XXV. 361.
- Asche. Analyse VII. 288. ungleicher Gehalt ders. in verschiedenen Pflanzentheilen XV. 253. von Pflanzen, Analyse XXIV. 644. XXV. 865. von Thierstoffen XXV. 913. vom Aetna VII. 194. vulkanische Analysen XIX. 752.
- Asclepias syriaca. Milchsaff-Analyse XXV. 864.
- Asparagin XI. 290. XII. 276. XXI. 382. XXII. 171. XXV. 714.
- Asparaginsäure XIV. 245. XIX. 381.
- Aspartinsäure X. 188. XI. 227. Analyse ders. XI. 228.
- Aspirator von Brunner XVII. 195. XXII. 182. XXIII. 254. von Mohr XXIV. 269.
- Assamar XXV. 810.

- Athamantin XXIII. 510. XXV. 705. 708.  
 Athmen. Einfluss der Nahrungsmittel darauf XV. 453. Versuche darüber XV. 452. XXV. 879.  
 Athmen von Insekten XIII. 378.  
 Athmen von Wasserinsekten XI. 374.  
 Atmosphäre, ihr Einfluss auf die Temperatur der Erdoberfläche XIX. 81. ihre Höhe bestimmt durch die Temperaturabnahme XX. (1. Abth.) 147. ihre Höhe, best. mit d. Barometer XX. (1. Abth.) 149. eigene Veränderungen derselben XIII. 52.  
 Atmosphärische Luft, s. Luft.  
 Atome, chemische IX. 66. Gestalt derselben XIII. 53. XIV. 87. Gewichte, relative ders. XII. 61. Lehre von dens. II. 37. mittlerer Abstand zwischen den Mittelpunkten XIII. 10. organische, zusammengesetzte, die sich wie einfache verhalten XII. 197. organ. zwei neue XV. 245. Verhältniss zum Volumen XIII. 59. Volumen, relatives ders. II. 40.  
 Atomgewichte der einfachen Körper VII. 67. X. 43. XIII. 63. XVII. 68. XX. (2. Abth.) 36. XXIII. 10. 319. XXIV. 40. XXV. 31. Beziehungen zwischen dens. II. 39.  
 Atomistische Theorie XIII. 54. Versuche über dieselbe XXIII. 7.  
 Atomvolumen XX. (2. Abth.) 24. XXI. 15. XXII. 2.  
 Atröpassäure XVIII. 280.  
 Atropin V. 243. XII. 220. XIII. 269. XIV. 262. XXIII. 319.  
 Attraction der Körper XX. (1. Abth.) 153.  
 Auge, Bild auf seiner Netzhaut XVII. 11. Gestalt seiner Theile XV. 10. XVII. 11. Lichtphänomene XV. 10.  
 Augit VIII. 221. XII. 285. XIII. 169. XXV. 397.  
 Aurichalcit XX. (2. Abth.) 240.  
 Ausdehnung der Gasarten durch die Wärme XVIII. 87. ungleiche, der Krystalle in der Wärme XVIII. 77. intermittente, der Körper durch die Wärme XIX. 49.  
 Austern, grüne Farbe derselben XXII. 583.  
 Auswurf b. Lungenkrankheiten XVIII. 637.  
 Aventurin XXIII. 299.  
 Aventurinfeldspath XX. (2. Abth.) 227. XXV. 353.  
 Axinit II. 101. XXI. 211. XXV. 360.  
 Azelainsäure XVIII. 307.  
 Azobenzole XVIII. 355. XXI. 35.  
 Azobenzole XVIII. 352.  
 Azobenzoydine XXI. 359.  
 Azobenzoylide XXI. 359.  
 Azoërythrin XXII. 372.  
 Azolëinsäure XVIII. 313. XXII. 288. 292.  
 Azolitmin XXII. 383.  
 Azomarsäure XX. (2. Abth.) 388.

## B.

- Babingtonit V. 195. XXII. 205.  
 Badeschlamm von Gleissen XXI. 227.  
 Badeschwamm. Steine darin XIV. 384.  
 Jodgehalt XVIII. 644. Analyse XXIV. 704.  
 Badiansäure XXIII. 407.  
 Bacume, versteinerte XXI. 575.  
 Balaine XXIV. 697.  
 Baldriansäure und Salze, s. Valeriansäure.  
 Balenin XXIV. 697. XXV. 911.  
 Balsamum copaivæ, s. Copaivabals.  
 Baltimorit XXIV. 293. XXV. 361.  
 Bamlit XXII. 195. XXIV. 311.  
 Baregin XVI. 370.  
 — künstlicher XXV. 807.

**Barium, Darstellung XXI. 93.**

- amalgami XV. 135.
- kupfercyanür XXIV. 226.
- rhodanür XXIII. 158.
- superoxyd VIII. 106. XI. 120. XIII. 91.

**Barometer XIII. 50. compensirter XX. (1.Abth.) 150. Höhenmessung mit demselben XVI. 54. Verbesserung desselben VIII. 54. IX. 260. verschiedene B. VI. 65.**

**Barometerhöhe, Einfluss ders. auf das Niveau des Meeres XVII. 64. mittlere VIII. 64.**

**Barometerscalen nach Weber XVIII. 88.**

**Barsowit XX. (2. Abth.) 212.**

**Barwood XXIV. 515,**

**Baryterde, Atomgewicht XII. 104. basisches Arseniat und Phosphat ders. XIV. 139. Bisulfat derselben XXIII. 183. in Kalkerde XI. 121. in Quellwasser II. 50. Trennung von Strontianerde IV, 79. XVII. 189. mit Zucker krystallisirt XIX. 445.**

**Baryterde, äpfelsaure XIX. 385. XXII. 239.**

- äthionsaure XX. (2. Abth.) 464.
- akonitsaure XIX. 400.
- alloxansaure XVIII. 597.
- antimonsaure XXIV. 186.
- arseniksaure mit Ammoniak XXIV. 201.
- benzoësalpetersaure XX. (2. Abth.) 290.
- bernsteinsaure XXIV. 355.
- bichlorisatinsaure XX. (2. Abth.) 424.
- bromsaure XXII. 137.
- buttersaure XXIV. 558. 692.
- campherschwefelsaure XXI. 272. XXIV. 396.
- caprinsaure, capronsaure XXIV. 692.
- chlorigsaure XXIV. 172.

**Baryterde, chlorisatinsaure XX. (2. Abth.) 423.**

- chlornaphthalinsaure XXI. 507.
- chlorsaure XXIV. 165.
- chrysamminsäure XXII. 476.
- chrysolepinsäure XXII. 472.
- citronensaure XXI. 255. XXIV. 346.
- cuminsaure XXII. 307.
- eisensaure XXV. 262.
- fumarsäure XXV. 459.
- indigosalpetersäure XXIII. 470.
- indigschwefelsäure XXII. 405.
- jodsaure XIX. 235. 238. XXIV. 175.
- isatinsaure XXI. 423.
- itakonsäure XXI. 253.
- kaustische, Bereitung XIX. 216.
- kohlsaure VI. 175. XI. 173.
- maleinsaure XXV. 466.
- molybdänsäure XVII. 153.
- myroxylsäure XX. (2. Abth.) 293.
- naphthalinsaure XXII. 508.
- oenanthsaure XXII. 292.
- opiansäure XXIV. 420.
- opianschwefligsaure XXIV. 427.
- oxaminsäure XXII. 82.
- pectinsaure XXV. 570.
- phenicinsalpetersäure XXII. 523.
- phosphorsaure XIV. 152. XXIV. 201.
- pseudoessigsäure XXII. 233.
- purrinsaure XXV. 684.
- purpursaure XIX. 699.
- rhodizinsaure XVIII. 522.
- salpetersäure XIX. 255.
- schwefligsaure XXV. 218.
- spiräsaure XIX. 511.
- sulfäthylschwefelsäure XXI. 430.
- tetrathionsäure XXIII. 182.
- traubensaure XXIII. 333.



- Baryterde**, unterschwefligsaure XII. 136. XXIII. 164.  
 — **unterphosphorigsaure** XXIII. 170.  
 — **usninsäure** XXIV. 379.  
 — **vaccinsäure** XXIV. 692.  
 — **valeriansäure** XXIII. 340.  
 — **weinschwefelsäure** XI. 305.  
 — **zimmtschwefelsäure** XXIV. 391.  
 — **zinnsäure** XXII. 143.  
 — **zuckersäure** XXV. 473.  
**Baryterdehydrat** XVI. 98. krystallisiertes XVII. 106. XVIII. 127. mit Alloxantin XVIII. 583.  
**Baryterdesalze**, giftige Eigenschaften ders. V. 103. ihr Kalkgehalt vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 181.  
**Barytflussspath** II. 102.  
**Barytocalcit** V. 199. XVI. 178. XVIII. 233.  
**Basalt**, Analyse XIX. 753. XX. (2. Abth.) 601.  
**Basaltgebilde** XIII. 197.  
**Batrachit** XXI. 197.  
**Batracholeinsäure** XXII. 583.  
**Baulit** XXIII. 261.  
**Baume de Copalme** XII. 147.  
**Baumöl**. Verfälschung dess. I. 101. Entdeckung dess. IV. 196. Festes Fett aus dems. XIX. 474. spezifische Wärme XXI. 14.  
**Baumrinden**, Farbstoff in denselben XXV. 698.  
**Baumstamm** in einem Torflager XXIV. 591.  
**Baumwollen**, Unterscheidung von Leinen XXIV. 464.  
**Beaumontit** XX. (2. Abth.) 217. XXIV. 316. XXV. 365.  
**Bebeerin** XXIV. 444.  
**Belladonna**, Salzbasis in ders. IX. 218. XX. (2. Abth.) 325.  
**Belugenstein** XXV. 910.  
**Benzamid** XIII. 204. XIX. 703.  
**Benzhydranid** XVIII. 351. 352.  
**Benzidam** XXIII. 550. XXIV. 595.  
**Benzil** XXI. 357.  
**Benzilsäure** XX. (2. Abth.) 294.  
**Benzilsäure Salze** XX. (2. Abth.) 296.  
**Benzimid** XVI. 245.  
**Benzin** XIV. 345. XV. 433. XVI. 327. mit rauchender Salpetersäure XXII. 363.  
**Benzinschwefelsäure** XV. 425.  
**Benzoarsäure** XXIII. 670.  
**Benzoate d'hydrure rectangulaire** XXIII. 440.  
**Benzoë** X. 216.  
**Benzoëaether** XIII. 208. mit Alkali XXI. 426. 428. mit Chlor XX. (2. Abtheil.) 484.  
**Benzoëharz**, Producte der trockenen Destillation XX. (2. Abth.) 539.  
**Benzoëharze**, Analysen XX. (2. Abth.) 391. XXIV. 491.  
**Benzoën** XXII. 353.  
**Benzoëresinsäure** XXIV. 493.  
**Benzoësäure** IV. 192. XIII. 232. XIV. 227. XV. 271. XIX. 704. absorbiert Chlorgas und Brom XVII. 251. XXI. 258. Bereitung durch Sublimation XX. (2. Abth.) 286. nach Wöhler XXV. 478. Destillation, trockene XVIII. 507. Krystallform XXII. 229. auf ihren Genuss enthält der Menschenharn Hippursäure XXII. 567. XXIII. 646. Unterscheidung von der Zimmtsäure XXIII. 339. Vorkommen im Grase VI. 250. im Guajakholze XXI. 258. im Harne X. 238. Zersetzungs-Producte XXV. 480.  
**Benzoësalpetersäure** XX. (2. Abth.) 287.  
**Benzoësalpetersäure Salze** XX. (2. Abtheil.) 290.  
**Benzoëschwefelsäure** XV. 271. XIX. 408.  
**Benzofin** XIII. 208. XXI. 355.  
**Benzofinamid** XVIII. 354.  
**Benzolen** XXIII. 436.

**Benzon XV.** 434.  
**Benzonitril XXV.** 483.  
**Benzostilbin XXIII.** 437.  
**Benzoyl XIII.** 197.  
**Benzoylazoäthyl XVIII.** 352. **XXV.** 483.  
**Beraunil XXI.** 181.  
**Berberin XII.** 275. **XVI.** 288.  
**Berberusäure XXIV.** 375. 648.  
**Berengelit XX.** (2. Abth.) 254.  
**Berg, Bildung X.** 260. **brennender B. in Duttweiler IX.** 278. Entstehung der B. **XIII.** 389. Erhebung der B. **XV.** 472.  
**Bergamottöl, krystallisirte Substanz darin XVI.** 225. **XX.** (2. Abth.) 348. 353. **XXI.** 343.  
**Bergapten XX.** (2. Abth.) 350.  
**Bergbutter IV.** 145.  
**Bergseife I.** 88.  
**Bergtal V.** 230. **VIII.** 232. **XII.** 193. **XXI.** 224. **XXII.** 214.  
**Bergtheer XVII.** 315. **XIX.** 319. **XX.** (2. Abth.) 251.  
**Berlinerblau XII.** 144. **XIII.** 136; in Wasser lösliches **XXI.** 127.  
**Bernstein II.** 106. **VIII.** 231. Abstammung dess. **XVII.** 422. Analysen **VII.** 200. **XXIV.** 593. Gehalt an Bernsteinsäure **XX.** (2. Abth.) 451. Producte der trockenen Destillation **XIX.** 628. **XXIV.** 617.  
**Bernsteinäther XV.** 355.  
**Bernsteinöl XXIII.** 562.  
**Bernsteinsäure IV.** 192. **XV.** 270. Bereitung durch Destillation mit Scheidewasser **XXV.** 441. aus weissem Wachs **XXIII.** 338. Krystallform **XXII.** 229. mit Schwefelsäure **XXII.** 244. Vorkommen in einer lebenden Pflanze **XXIV.** 360. Vorkommen im Terpentin **III.** 163.  
**Bernsteinsäure Salze XXIV.** 352. **XXV.** 444.  
**Berthierit VIII.** 197. **XIV.** 183. **XVIII.** 221.

**Beryllerde, Ausscheidung XXI.** 141. **XXIII.** 293.  
 — **koblensäure XXI.** 125.  
 — **schwefelsäure XXIII.** 186.  
 — **rhodizinsäure XVIII.** 523. Vorkommen im Orbit **XXIV.** 318. **XXV.** 365. Zusammensetzung **XXII.** 102. **XXIII.** 112.  
**Beryllerdehydrat XXI.** 95.  
**Beryllerdesalze XXIII.** 185.  
**Beryllium IX.** 96. **XXIII.** 112. **XXIV.** 105.  
**Berzelit XXI.** 180.  
**Betulin XII.** 242. **XVI.** 229. **XIX.** 491.  
**Beudantit VII.** 177. **XXV.** 381.  
**Bewegung durch electrische Wirkung in einfachen Paaren VII.** 43.  
 — durch Entladung der electrischen Säule **V.** 19. **VII.** 37.  
 — eines Pendels in der Luft **XII.** 54.  
 — **electro-magnetische II.** 6. **III.** 7. **IV.** 10.  
 — Fortpflanzung derselben in elastischen Medien **XI.** 2.  
 — tönender Körper sichtbar zu machen **XVIII.** 22.  
**Bezoar III.** 206.  
**Bibergeil, sein Geruch XXV.** 911.  
**Bibromisatid, Bibromisatin XX.** (2. Abth.) 426.  
**Bichlorisamid XXV.** 700.  
**Bichlorisatid XX.** (2. Abth.) 425. **XXII.** 439.  
**Bichlorisatin XX.** (2. Abth.) 424. **XXII.** 437.  
**Bichlorisatinsäure XXII.** 437. **XXV.** 700.  
**Bienenwachs XII.** 230. **XIX.** 478.  
**Bier, Analyse verschiedener Sorten XI.** 297; ihr Gehalt an wasserfreiem Alkohol **XXI.** 393. Prüfung dess. **XVI.** 294. **XVII.** 318.  
**Bierhefe XXV.** 721.  
**Bifilar-Magnetometer XIX.** 168.  
**Bilicholinsäure XXII.** 557.

- Bilifellinsäure** XXII. 557. XXIV. 670. XXV. 889.
- Bilifulvin** XXII. 562.
- Bilifulvinsäure** XXII. 562.
- Bilin** XIX. 677. XXII. 556. XXIV. 668. XXV. 889.
- Bimstein**, katalytischer Einfluss XXIV. 29. XXV. 480.
- Binitrite d'anthracénese** XXI. 511.
- Biotine** VII. 182.
- Bioxyprotein** XXIII. 596. 622.
- Birkenöl** X. 212. XXIII. 560. XXIV. 594. XXV. 613.
- Birkensaft**, Analyse XVIII. 529.
- Bisuccinamid** XXV. 449.
- Bittere Extracte**; Verhalten derselben zur Kohle XII. 251.
- Bittermandelöl** IV. 198. XI. 256. XII. 235. Entstehung aus Amygdalin XVIII. 341. Metamorphosenproducte mit alkalischen Hydraten XXI. 354; mit Ammoniak XVII. 289. XVIII. 349. XXI. 358. XXII. 326. XXIII. 433; mit Chlor XVII. 288; mit Cyanwasserstoffsäure XXI. 356. XXV. 637; mit Quecksilberchlorid XXV. 638; mit Schwefelammonium XXI. 358. XXII. 326. XXIV. 484. XXV. 616; mit Schwefelsäure XVIII. 361.
- Bittermandelwasser** XVI. 242. Bereitung zu medicinischen Zwecken XVIII. 348.
- Bittersalz** XIV. 199. Gewinnung desselben VIII. 173.
- Bitterer Stoff in Cassia fistula** VIII. 277.
- — *Cicuta virosa* VIII. 277.
- — *Digitalis purpurea* VIII. 278.
- — *Radix Rhei* XVI. 292.
- — *Tenerium Scordium* XII. 252.
- — *Trifol. aquaticum* XII. 252.
- — *Wermuth* IX. 236. XIV. 319.
- Bitumen**, Analysen XVII. 315. XX. (2. Abth.) 251. XXI. 222. mit Moschusgeruch IX. 206. *B. murindo* IX. 206.
- Vorkommen in Mineralien IV. 166. in Schwefel V. 229.
- Bituminöses Holz** XXI. 221.
- Bixin** XXIV. 520.
- Blättererz** XIII. 161. XXIII. 276.
- Blaps obtusa**, Analyse ders. XVI. 391.
- Blasenstein** IV. 233. kieselhaltiger von einem Ochsen XIV. 380.
- Blatternhülsen** XIII. 384.
- Blattgrün** IX. 240. XVIII. 381. XXII. 561. XXIV. 502. XXV. 692.
- Blaueisenstein** XII. 187.
- Blausäure**, blausaure Salze, s. Cyanwasserstoffsäure.
- Blei im Blute** XXV. 872. neue Eigenschaft XIX. 222. gediegen VI. 219. gediegen in kohleführendem Kalksteine XXIV. 296. Grenze der Reactionen auf Blei XXI. 161. Scheidung von Wismuth VIII. 187. XII. 166. XXI. 148. Verbindung mit Schwefelsalzen XVII. 167. Verflüchtigung XV. 156.
- Bleichsalze**, Zusammensetzung XXII. 133.
- Bleierz** III. 116.
- Bleiglätte**, Reinigung von Kupfer XIII. 112.
- Bleiglanz** X. 174. XII. 179. zinkhaltiger XXIV. 297.
- Bleigummi** I. 78. XVI. 173. XXI. 214.
- Bleinere** I. 78.
- Bleioxyd** VIII. 115. XIII. 85. Analyse XI. 136. Bleioxydgummi XIX. 466. Bleioxydhydrat VII. 139. XI. 137. XXI. 96. XXV. 139. Bleioxydhydrocarbonat XVI. 151. Bleioxyd mit Protein XIX. 648. Bleioxydxanthat XXI. 504. Bleioxydzucker XIX. 445. Krystallform X. 118. XXI. 96. XXIV. 134. natürliches XIII. 165. Scheidung von den Antimonsäuren XIX. 280. von Wismuthoxyd XIII. 150. Sulfotricarbonate dess. VI. 220. Verhältniss

- zum Wasser IX. 132. Vermeintliches Bleioxyd XVIII. 150. Wirkung auf Schwefelmetalle IX. 133. Ammoniumoxyd, schwefelsaures XXIII. 216.
- Bleioxydnatron, kohlensaures XIX. 262.
- Bleioxyd, äpfelsaures XXV. 456.
- äthionsaures XX. (2. Abth.) 465.
  - akonitsaures XIX. 400.
  - antimonisaures XVIII. 188.
  - arseniksaures XVIII. 187.
  - benzilsaures XX. (2. Abth.) 296.
  - benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.
  - bernsteinsaures XXIV. 358. XXV. 449.
  - bromsaures XXII. 141.
  - buttersaures XXIV. 558.
  - campherschwefelsaures XXI. 274. XXIV. 397.
  - chlorigsaures XXIV. 172.
  - chlorisatinsaures, bichlorisatinsaures XX. (2. Abth.) 423. 424.
  - chlorsaures XXIV. 168.
  - chromsaures VI. 183. VIII. 180. XII. 152. zum Färben II. 90. zweifach-chroms. bei organ. Analysen XVIII. 257. XIX. 309. XXI. 134.
  - chrysaminsaures XXII. 476.
  - chrysolepinsaures XXII. 472.
  - citraconsaures XXI. 256.
  - citronensaures XIII. 220. XXIV. 350.
  - essigsaures XVIII. 273. XXV. 279. basisches XX. (2. Abth.) 164. XXIV. 222. neutral. XII. 203. XXI. 160.
  - euchronsaures XXI. 483.
  - fumarisaures XXV. 461.
  - galläpfelsaures XXI. 314.
  - gerbsaures XIX. 383.
  - jodsaures XIX. 240.
- Bleioxyd, kohlensaures III. 134. VII. 153. IX. 178. XVII. 166. künstliches, Zusammensetzung XX. (2. Abth.) 161. XXIII. 215. 237. XXIV. 222.
- komensaures XXV. 493.
  - lithofellinsaures XXII. 580.
  - maleinsaures XXV. 468.
  - molybdänsaures, kalkhaltiges XXIV. 323.
  - myroxylsaures XX. (2. Abth.) 293.
  - naphthalinsaures XXII. 508.
  - oenanthsaures XXII. 292.
  - opiansaures XXIV. 420.
  - opianschwefligsaures XXIV. 425.
  - oxalsaures XIX. 262. XXII. 148.
  - pectinisaures XXV. 573.
  - pectinsaures XXI. 281. XXV. 570.
  - phenicinsalpetersaures XXII. 523.
  - phosphorsaures VI. 219. XII. 190. XXI. 214.
  - pseudoessigsaures XXI. 231.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523. XIX. 633.
  - salpetersaures, basisches XVI. 150. XIX. 262.
  - salpetrigsaures XXI. 133.
  - salzsaures IV. 142.
  - schwefelsaures III. 134. VIII. 180. Ausfällung aus d. Schwefelsäure XXIV. 222. mit Ammoniumoxydsalze XXV. 277. blaues III. 134. kupferhaltig XII. 192. sein Lösungsmittel XXI. 132. Verhalten zur Kohle XVIII. 162.
  - selenigsaures XX. (2. Abth.) 213.
  - spiraeisaures XIX. 511. XX. (2. Abth.) 316. XXI. 263.
  - sulfäthylschwefels. XXI. 431.

Bleioxyd, traubensaures XXI. 314. XXIII. 336.  
 — unterschwefligsaures XXIII. 167.  
 — unterphosphorigsaures XXIII. 170.  
 — unterpiotinsaures, zweifach XVIII. 293.  
 — vanadinsaures XIV. 216. XVIII. 236.  
 — weinsaures XVII. 167. XXI. 314. XXV. 438.  
 — zinnsaures XXII. 144.  
 — zuckersaures XXV. 475.  
 Bleisalze, schwefelbasische XVII. 149.  
 Bleisaure Salze. XXV. 228.  
 Bleischimmer I. 78.  
 Bleisteine XXII. 123.  
 Bleisuboxyd XV. 156. XVI. 95. XXII. 122.  
 Bleisuperoxyd XVII. 111. braunes, Verhalten desselben in schwefligsaurem Gase VI. 151. Darstellung XXI. 97. natürliches XVIII. 215. Trennung des Silbers vom Blei XVII. 111.  
 Bleisuperoxydhydrat XXIV. 136. XXV. 179.  
 Bleiweiss, Analyse und Darstellungsmethoden XX. (2. Abth.) 161. 163. XXIII. 215. XXIV. 222.  
 Bleizucker, Destillation XII. 203. äusserste Grenze der Reaction auf freie Schwefelsäure und Phosphorsäure XXI. 160.  
 Blende V. 210; schwarze X. 173; stachlichte XVII. 206.  
 Blitzableiter V. 29.  
 Blitzröhren I. 15; künstliche IX. 39.  
 Blumenblätter, gefärbte in Aether und Terpenthinöl XX. (2. Abth.) 411.  
 Blut I. 122. IV. 220. IX. 262. X. 233. XII. 314. XIII. 371. XVI. 372. Analysen XVIII. 534. 538. XIX. 639. 666. XX. (2. Abth.) 550. XXI. 527.

XXIII. 585. XXIV. 653. XXV. 868. seine albuminartigen Bestandtheile XXII. 537. XXIII. 585. Blei enthaltend XXV. 872. seine Färbung durch Salze XIV. 374. Infusionsthierchen enthaltend XXIV. 653. veränderte Zusammensetzung in Krankheiten XXI. 53. sein Verhalten zur Luft beim Athmen XVIII. 551. XXV. 879. Versuch über seinen Gehalt an Kohlensäure XV. 447. Wirkung verschiedener Reagentien auf dass. XX. (2. Abth.) 556. arterielles VI. 279. im Harne XXI. 548. milchähnliches XXI. 533. der Regenwürmer XX. (2. Abth.) 557. aus der Vena portarum XVI. 377. weisses XVI. 376.  
 Blutbraun XXI. 524.  
 Blutfarbstoff VI. 275. VII. 291. XI. 315. XIII. 377. XVI. 372. XVIII. 538. XXII. 546. XXV. 869. 876.  
 Blutfaserstoff, s. Fibrin.  
 Blutflecken von Wanzen XI. 318.  
 Blutigelcoccon XI. 336.  
 Blut in Krankheiten; bei Chlorose VI. 279. bei Cholera XIII. 377. XIV. 374. bei Gelbsucht VIII. 307. bei Diabetes VII. 296.  
 Blutkügelchen I. 123. beim Fœtus VI. 279. Kerne der Blutk. XIII. 372. s. auch Globulin.  
 Blutlaugenkohle, Metallsalze aus Auflösungen niederschlagend XVII. 147.  
 Blutlaugensalz, s. Cyaneisenkalium.  
 Blutroth, s. Blutfarbstoff u. Hæmatin.  
 Blut, venoses VI. 279. Umwandlung in arterielles XIII. 370. XXV. 879.  
 Blut von verschiedenen Thieren; Analysen IV. 222. von verschiedenen Thieren und von Menschen aus verschiedenen Altersklassen XXI. 527. vom Delphin XV. 452. vom Fischen X. 230.

- Blutwasser, Analysen XVIII. 549.  
 XIX. 666. Oel in dems. IV. 225.  
 Bodenit XXV. 365.  
 Bohnen, krystallisirter Stoff darin  
 IX. 234. Wurzel ders. analysirt  
 IV. 206.  
 Bohnerze, s. Sumpherze.  
 Boloretin XXI. 226.  
 Bolus VIII. 222. XIII. 174.  
 Bombit V. 205.  
 Bor V. 67. VII. 112. Bereitung  
 nach Thomson XVIII. 124. cyan-  
 artige Verbindungen mit Stickstoff  
 XIII. 98. XXIV. 81. Reduction  
 dess. XIV. 100.  
 Borsäure III. 143. Anal. XXI. 212.  
 electriche Phänomene XXIII. 295.  
 Krystallform XXII. 189.  
 Borax VIII. 171. Analyse X. 156.  
 Bereitung aus natürlicher Bor-  
 säure XXII. 147. Lichterscheinung  
 in dems. XVII. 11. Löslichkeit  
 XXIV. 151. Strahlenbrechung  
 XIII. 10.  
 Boraxweinstein XIII. 131.  
 Boreisen VIII. 114.  
 Borfluorwasserstoffsäure XXIII. 96.  
 Bornéen XXIII. 427.  
 Borsäure V. 82. VII. 120. XIV. 113.  
 193. Analyse der toscanischen  
 XXI. 61. Bereitung der reinen  
 XXI. 61. Sättigungscapacität ders.  
 XI. 88. Vorkommen im Mineral-  
 reiche VII. 198. Zersetzung durch  
 Wasserstoff IX. 85.  
 Borsalze, flusssäure V. 84.  
 Borsäure Salze XIV. 144.  
 Borstickstoff XXIV. 81. 187. XXV. 87.  
 Borsuperfluorid XXV. 23.  
 Bosnine XXV. 337.  
 Botryogen IX. 199.  
 Betryolith XX. (2. Abth.) 242.  
 Boulangerit XVIII. 221. XX. (2. Abth.)  
 218.  
 Bournonit XVII. 209.  
 Brachen, das, der Erde XXII. 223.  
 Branchit XXIII. 271.  
 Brandöl VIII. 301. XVII. 341. von  
 Holzspiritus XVII. 340. von Theer  
 X. 229. Brandöle, flüchtige, aus  
 Harz XIX. 624. 629.  
 Brandschiefer XX. (2. Abth.) 603.  
 Brantwein, Gehalt an Fuselöl XVIII.  
 403.  
 Brasileia XXIV. 511.  
 Brasilin XIV. 317. XXIV. 510.  
 Braunbleierz XXIV. 327.  
 Braunit IX. 189.  
 Braunkohlen III. 159. XIV. 203. in  
 Schoonen VI. 306. Analysen XX.  
 (2. Abth.) 251. 590. XXI. 221.  
 XXII. 502. XXIV. 587.  
 Braunkohlentheer, Öldaraus XVI. 348.  
 Braunstein III. 135. XII. 179. kali-  
 haltiger XII. 180. XXII. 199. Ana-  
 lysen XXIII. 243. XXIV. 303. XXV.  
 341. electriche Tension desselb.  
 XVI. 42. Prüfung auf seinen Sauer-  
 stoffgehalt XIII. 162. XXIV. 261.  
 Brechweinstein, s. weinsaures Anti-  
 monoxydkali.  
 Breislakit VII. 181.  
 Brennbare Stoffe in der Luft; Be-  
 stimmung ihrer sehr geringen Men-  
 gen XV. 186.  
 Brenngläser, polyzonale IV. 41.  
 Brenzcatechusäure XXII. 253.  
 Brenzcitronensäure XVII. 248. XIX.  
 379. Existenz von zwei verschie-  
 denen B. XX. (2. Abth.) 286.  
 wasserfreie XXI. 254.  
 Brenzessiggeist XII. 303.  
 Brenzsäure XV. 281.  
 Brenzschleimsäure XXV. 496.  
 Brenztraubensäure XV. 257.  
 Brenzweinsäure und ihre Salze XIII.  
 226. XV. 255. eine zweite XIII.  
 231. Krystallform XXII. 229.

- Brevicit XIV.** 176.  
**Brewsterit V.** 216. XII. 187.  
**Brochantit V.** 195. IX. 196. XVIII. 235. XXV. 395.  
**Brod in Torfmoor XVI.** 368.  
**Brom, neuer Salzbilder VII.** 102. VIII. 81. IX. 74. XIII. 338. Atomgewicht XXIV. 72. Bereitung XVIII. 117. aus Fucineen XXIV. 649. Reagentien darauf XI. 53. Scheidung von Chlor bei Analysen XI. 53. XIX. 277. Vorkommen in *Spongia usta* XVI. 391. Zersetzt das Wasser XXII. 69.  
**Bromaether XVI.** 318.  
**Bromal XIII.** 339.  
**Bromaniloid XXIII.** 466. XXIV. 610.  
**Bromantimon IX.** 159.  
**Bromarsenik IX.** 159.  
**Brombarium XXI.** 58. XXIII. 153.  
**Brombenzid und Benzin XVI.** 329.  
**Brombenzoyl XIII.** 199.  
**Bromblei XV.** 179. XXIII. 155.  
**Bromcadmium XXIII.** 153. 214.  
**Bromcalcium XXIII.** 153.  
**Bromcyan VIII.** 94. XIX. 195.  
**Bromcyanammoniak XIX.** 255. XX. (2. Abth.) 133.  
**Bromethion essile XXV.** 630.  
**Bromgoldkalium XII.** 159.  
**Bromichtsaurer Salze IX.** 148.  
**Bromindin XXII.** 440.  
**Bromindopten, Bromisatid, Bromisatin XX.** (2. Abth.) 426. XXV. 704.  
**Bromkakodyl XX.** (2. Abth.) 530. XXI. 501.  
**Bromkalk X.** 130.  
**Bromkiesel XII.** 78.  
**Bromkobalt XXIII.** 155.  
**Bromkohlenstoff VIII.** 88. X. 69. XIII. 340.  
**Brommagnesium XXIII.** 154.  
**Bromnaphthalase XVI.** 356.  
**Bromnaphthalase XVI.** 357.  
**Bromnickel XXIII.** 154.  
**Bromphénicinsäure XXII.** 518.  
**Bromplatinkalium XII.** 158.  
**Bromsäure, Wirkung auf Alcohol XI.** 303. XXII. 69.  
**Bromsaure Salze XII.** 120. XXII. 69. 134.  
**Bromschwefel XIV.** 98.  
**Bromselen VIII.** 134.  
**Bromsilber, in reinem Zustande im Mineralreiche XXII.** 190. XXV. 395. Wirkung in der Photographie XXII. 152. XXIII. 156.  
**Bromstickstoff XIX.** 210.  
**Bromstrontium XII.** 136. XXIII. 153.  
**Bromür XI.** 156. Chlorgehalt dess. 158. Verhalten zu Ammoniak XXIII. 153.  
**Bromwasser X.** 68.  
**Bromwasserstoffäther VIII.** 298. XIII. 339.  
**Bromwasserstoffsäure, Darstellungsmethoden XXI.** 58. XXII. 71. XXIII. 75. Condensation XXV. 22. mit Terebène XXI. 358. Verhalten zum Wasser XXIV. 74.  
**Bromwismuth IX.** 159.  
**Bromzink XXIII.** 154.  
**Bronce, eigenthümlicher isomer. Zustand XXIV.** 100.  
**Bronzit, vanadinhaltiger XXV.** 362.  
**Brookit VI.** 214. XXV. 156. 338.  
**Bruciu III.** 171. IV. 178. XI. 237. XII. 215. XIX. 415. 428. XXI. 317. XXII. 171. 259. 262. XXIII. 362. Unterscheidung von Morphin XV. 285. Verbindung mit Jod XVII. 262.  
**Brunnen, Temperatur XV.** 471.  
**Brunnensäure XV.** 281.  
**Brunolsäure XV.** 423.  
**Bryonia alba, Analyse XXIV.** 648.  
**Bryonin VI.** 280.  
**Buchlandit V.** 194.

Buntkupfererz, Analyse verschiedener Sorten XX. (2. Abth.) 218. XXV. 335.

Bustamit VII. 177.

Butter, flüchtige Säuren daraus XXV. 690. aus verschiedenen Milchsorten XIX. 716. Reagens auf Kupfer X. 117. Untersuchung IV. 231.

Butterfett XXIII. 650.

Butterölsäure XXIII. 653.

Butterölsäure Salze XXIII. 654.

Buttersäure I. 134. XXI. 234. Analyse XXIII. 657. gebildet durch Gährung des Zuckers XXIV. 554. Einwirkung von Chlor darauf XXV. 794. 908.

Buttersäuregährung XXV. 793.

Butyral XXV. 803.

Butyramid XXV. 798.

Butyron XXV. 798. 800.

Butyransalpetersäure XXV. 800.

Buxin XI. 245. XIII. 267.

Byassus Mytili, Anal. XXII. 534.

## C.

Cacaobutter XVII. 276.

Cacaotalgsäure XXI. 314.

Cadmium III. 109. IV. 122.

Cadmiumoxyd, bromsaures XXII. 139.

— chlorsaures XXIV. 167.

— chlornaphthalinsaures XXI. 507.

— chromsaures XXIV. 181.

— jodsaures XIX. 240.

— milchsaures XXV. 792.

— schwefelsaures, basisches XI. 179.

— schwefligsaures XXIV. 161.

— valeriansaures XXIII. 341.

— zuckersaures XXV. 475.

Cadmiumoxydhydrat XXV. 139.

Cadmiumrhodanür XXIII. 161.

Cadmiumsuboxyd XVII. 133.

Cafein IV. 180. VII. 269. XII. 261.

identisch mit Thein XVIII. 388.

XXIV. 412. mit Guaranin XXI.

322. ungleicher Gehalt von Thein

in verschiedenen Sorten von

Caffée XVIII. 391. Stickstoffgehalt

XXII. 171.

Cainanin X. 218.

Caincawurzel IX. 222.

Cajeputöl XI. 260. XII. 238. XV. 307.

Calandra granaria VIII. 320.

Calcium XI. 122. Atomgewicht

XXIII. 105. XXIV. 103. XXV. 47.

Darstellung XXI. 93. mit Rhodan

XXIII. 158.

Calciumsulfhydrat XX. (2. Abth.) 150.

Calmusöl XXIII. 433.

Calomel s. Quecksilberchlorür.

Calophyllum Caloba, Harz aus dems.

XXV. 671.

Calorimotor III. 19.

Calstronbarit XIX. 309.

Camera clara IV. 42. obscura XX.

(1. Abth.) 31.

Camphén XX. (2. Abth.) 381. XXV.

24.

Campher VIII. 261. IX. 226. XI. 261.

XIII. 296. XVI. 336. Analyse

dess. V. 250. künstlicher XIV. 302.

XXV. 662. mit Brom XXI. 353.

XXIII. 450. XXV. 436. mit Chlor

XXI. 353. XXIII. 447. mit Jod

XXIII. 450. mit Phosphorsäure

XVIII. 340. mit Schwefelsäure

XVIII. 340. XX. (2. Abth.) 381.

Löslichkeit dess. in Wasser durch

Basen XIII. 299. Verbindung mit

Schwefelkohlenstoff XIV. 310.



- Vorkommen dess. in sauerstoff-  
freien Oelen XIII. 295.
- Campheräther mit Chlor XX. (2.  
Abth.) 485.
- Campheramid XXIII. 455.
- Camphercreosot XXIII. 452.
- Campherdämpfe, über glühendes  
Eisen getrieben XVIII. 511.
- Campheröl XX. (2. Abth.) 379.
- Camphersaure Salze, trockene De-  
stillation XVIII. 502.
- Camphersäure IV. 193. XVII. 258.  
wasserfreie mit wasserfreier Phos-  
phorsäure XXI. 274. mit rauchen-  
der Schwefelsäure 272.
- Camphersäureäther XVII. 329.
- Campherschwefelsäure XXI. 272.  
XXIV. 392.
- Campheryle XVIII. 503.
- Camphin XXIII. 450. 452.
- Campholsäure XXII. 340.
- Camphora de Barros, de Borneo  
XXI. 353.
- Camphron XVI. 336.
- Camwood XXIV. 515.
- Cancrinit XIII. 188. XIX. 302. XXI.  
195. XXII. 204.
- Candit IV. 156.
- Canella alba XXIV. 482. 648.
- Cannabis sativa indica XXI. 517.
- Cantharidin XII. 323. XVI. 390.  
XIX. 720.
- Caoutchön XVIII. 510. XXV. 24.
- Caoutchouc VII. 245. XIII. 302.  
XIV. 311. XV. 320. XVI. 258. 337.  
neue Art, es in emulsionsähnlichen  
Zustand zu versetzen XVIII. 366.  
Destillation, trockene dess. XVIII.  
509. für Gase undurchdringlich  
XXIII. 255. Sein Gebrauch zu  
Verbindung des Verbrennungsroh-  
res mit dem Chlorcalciumrohre  
XVIII. 258. XIX. 334. im Opium  
XIII. 313.
- Capillarität XII. 52.
- Caporcianit XXII. 195.
- Caprinsäure XXIV. 690.
- Capronsäure XXIV. 692.
- Caprylsäure XXIV. 691.
- Capsula lentis XIV. 379.
- Carageen XX. (2. Abth.) 451.
- Carbolsäure XV. 417. XXIII. 348.  
XXIV. 595. XXV. 911.
- Carminidine bibromée XXV. 704.
- Carneol XIII. 165. färbender Stoff  
im C. XXIV. 301.
- Carotin XII. 277.
- Carthamien, Carthamin XXIV. 512.
- Carvacrol XXII. 324. XXIV. 481.
- Carvin XXII. 323.
- Carvol XXII. 322.
- Caryophyllin VI. 161. XII. 236.  
XXII. 452.
- Cascarillöl XXI. 350.
- Casein XIX. 643. 715. XX. (2. Abth.)  
549. XXII. 539. XXIII. 588. XXIV.  
694.
- Cassiaöl X. 218. XX. (2. Abth.) 355.
- Castoreum VII. 338. XVI. 388.
- Castorin VI. 290.
- Catechin XXII. 253.
- Catechu VII. 254. X. 221. XIII. 301.
- Catechussäure XVI. 196. XVIII. 282.  
XX. (2. Abth.) 299. XXII. 229. 253.
- Cathartin II. 119. XI. 294.
- Catlinit XX. (2. Abth.) 225.
- Cavolinit VII. 182.
- Cedernöl XVIII. 334. XXII. 294.  
XXIV. 478.
- Cedriret XV. 408.
- Cephalote XV. 444.
- Cera di Palma VI. 261.
- Cerain XIII. 293. XXIV. 467.
- Cerambyx moschatus VII. 340.
- Cerebrinsäure XXI. 534. XXII. 550.
- Cerebrot XV. 444. XVIII. 531.
- Cerin XVI. 293. Analysen XXI. 206.  
XXIII. 9. XXIV. 470.

- Cerinsäure XXIV. 472.  
 Cerin titanifere V. 204.  
 Cerit, Analyse XXIV. 312. neues Metalloxyd im C. XXIII. 144.  
 Cerium VII. 144. XXIII. 143. XXIV. 131.  
 Ceriumoxydhydrat XXIII. 188.  
 Ceriumoxydoxydul XXIII. 144.  
 Ceriumsalze XXIII. 187.  
 Cerolith X. 176.  
 Ceroxyd XXIII. 145. flusssaures und kohlen-saures V. 199. salpe-  
 tersaures XXIV. 115. schwefel-  
 saures XXIII. 188. XXIV. 205.  
 Ceroxydul XXIII. 147.  
 — bromsaures XXII. 139.  
 — jodsaures XIX. 239.  
 — phosphorsaures XVIII. 235.  
 — rhodizinsaures XVIII. 523.  
 — schwefelsaures IX. 179. XVIII. 186. XXIII. 187.  
 Ceroxylin IX. 226.  
 Cetin XXIII. 671. mit Salpetersäure 678.  
 Cetinsäure XXIII. 671.  
 Cetyl XXIII. 318.  
 Cetrarin XVII. 307. XVIII. 396. XIX. 551.  
 Chabasit III. 147. V. 216. XIII. 168. XVII. 214. XX. (2. Abth.) 204.  
 Chaerophyllin XX. (2. Abth.) 326.  
 Chamillenöl, blaues XXV. 610.  
 Chamoisit II. 104.  
 Chelerythrin XIX. 435. XX. (2. Abth.) 326. XXIII. 369.  
 Chelidonin XIX. 318. 433. XX. (2. Abth.) 326.  
 Chelidonsäure XX. (2. Abth.) 301.  
 Chelidoxanthin XX. (2. Abth.) 409.  
 Chemische Analyse, eudiometrisches Mittel zu ders. XXIV. 250. ge-  
 richtliche XXV. 314.  
 Chemisch-theoretische Ansichten, allgemeine von Persoz XX. (2. Abth.) 13.  
 Chemische Constitution s. Constitu-  
 tion.  
 Chemisch-electrische Erscheinungen X. 26.  
 Chemische Formeln XII. 168. XV. 209.  
 Chemische Nomenclatur XXIII. 23.  
 Chemische Proportionen VI. 77.  
 Chemische Reaction; Grenze ihrer Wirkungen XIII. 65. XXI. 160.  
 Chemische Thätigkeit, Messung ders. IX. 69.  
 Chemische Theorie, neue XIV. 88.  
 Chemischer Typus XX. (2. Abth.) 267.  
 Chemische Verbindungskraft; Theo-  
 rien über dies. XXII. 31.  
 Chemische Verwandtschaft ist Elec-  
 tricität im Vertheilungszustande IX. 67.  
 Chemische Verwandtschaften XX. (2. Abth.) 38.  
 Chistolith XI. 204. XIX. 753. XX. (2. Abth.) 228.  
 Chica V. 204.  
 Childrenit IV. 150.  
 Chilcit XXI. 186.  
 Chilisalpeter, Analyse XXIV. 325.  
 China californica, Anal. XXIV. 647.  
 China de Carthagena und nova VII. 224.  
 Chinae radix XXV. 863.  
 Chinagerbstoff VII. 253.  
 Chinارينden, Reactionen XXII. 533.  
 Chinasäure Salze XIII. 238.  
 Chinasäure X. 186. XI. 220. XIII. 235. XIV. 238. Atomgewicht XIX. 404. Krystallform XXII. 229. De-  
 stillation, trockene Producte XXIII. 348. XXV. 827. Metamorphosen-  
 producte XIX. 406. XXV. 489.  
 Chinesischer Spiegel XIII. 10.  
 Chinhydron XXV. 833.  
 Chinin V. 241. VIII. 246. XI. 240. XII. 216. XIII. 262. XIV. 252. XVII. 264. XIX. 412. 428. XX.

- (2. Abth.) 321. XXII. 260. XXIII. 353. 354. XXIV. 400.
- Chinin, ameisensaures XXIII. 355.
- milchsaures XXIII. 356.
  - nitropikrinsaures XXIII. 356.
  - salzsaures, Veränderungen in höherer Temperatur XX. (2. Abth.) 322.
  - schwefelsaures, Gewinnung IX. 216.
  - schwefelsaure Chininsalze V. 243.
  - Veränderungen in höherer Temperatur XX. (2. Abth.) 322.
  - Verfälschungen des schw. Ch. VIII. 247.
  - valeriansaures XXIII. 356. XXIV. 401.
- Chinineisenoxyd, schwefelsaures XXIII. 357.
- Chinoidin XXIV. 402.
- Chinolin XXIII. 357. XXV. 526.
- Chinovabitter XXIII. 345.
- Chinovasäure XXIII. 345. XXIV. 373.
- Chinovatin XXIII. 371. XXIV. 403.
- Chitin IV. 247. XXIV. 699.
- Chlor, Atomgewicht XXIII. 55. XXIV. 58. XXV. 31. Einfachheit dess. bezweifelt VI. 84. Entdeckung kleiner Mengen in Brom- und Jodkalium oder Natrium XVIII. 205. Gegenmittel bei seinem Einathmen VI. 85. gemischt mit Wasserstoffgas oder ölbildendem Gase; Explosion XXII. 64. Leitungsvormögen für Electricität XVII. 92. Löslichkeit in Wasser XXIII. 61. über metallischen Arsenik geleitet XX. (2. Abth.) 177. Oxydationsstufen XII. 85. XXII. 65. XXIII. 68. XXIV. 62. quantitative Scheidung dess. von Brom XII. 160; von Jod XII. 161. XV. 197; aus Flüssigkeiten XXI. 158. Veränderungen im Sonnenlichte XXIV. 57. XXV. 68. Verbrennung der Metalle in Chlorgas XIX. 214. Verbindungen mit Schwefel XIV. 92. XXII. 66. mit Stickoxydgas XII. 90. Verhalten zu Campher XXIII. 450. Wirkung auf Pflanzenbasen XIX. 426.
- Chloraceplatin XIX. 606.
- Chloräther VII. 273. X. 225. XI. 302. XII. 289. 298. XV. 375. XVI. 317.
- Chloräthyl XXI. 395. 427.
- Chloral XII. 294. XV. 372. XVIII. 430. XX. (2. Abth.) 508.
- Chloralkalien, Untersuchung ders. VIII. 154.
- Chloraluminium VI. 118. VIII. 174. XIII. 135.
- Chloramilat XX. (2. Abth.) 521.
- Chloramyl, essigsäures XXI. 439.
- Chloranil XXI. 379. XXIV. 610. XXV. 845.
- Chloranilam XXI. 382. XXV. 849.
- Chloranilamid XXV. 850.
- Chloranilammon XXI. 381. XXV. 848.
- Chloranilsäure XXI. 381. XXV. 850.
- Chlorantimon VI. 140. wasserfreies, sein Koch- und Schmelzungspunkt XX. (2. Abth.) 172. Doppelsalze XVIII. 200.
- Chlorazolitmin XXII. 390.
- Chlorbarium X. 141. XIII. 133. XIX. 234. XXV. 228. äusserste Grenze der Reaction auf freie Schwefelsäure XXI. 160.
- Chlorbenzid XVI. 328.
- Chlorbenzin XVI. 327.
- Chlorbenzoyl XIII. 199.
- Chlorberyllium VIII. 174. XXIII. 185.
- Chlorblei XIII. 109. XV. 178. mit kohlen-säurem Bleioxyd XVIII. 237. Vegetation von Chlorbl. XXIV. 220. XXV. 227.
- Chlorbor V. 69.

Chlorbutyron XXV. 803.  
 Chlorcadmium XXIII. 214.  
 Chlorcalcium V. 105. XIV. 155. XIX.  
 234. 333.  
 Chlorcinhydron XXV. 837.  
 Chlorchrom VII. 159. XV. 185. XIX. 275.  
 Chlorcyan VIII. 89. IX. 84. XII. 79.  
 XVI. 127. XIX. 195. XXIII. 521.  
 Chlorcyanaethyloxyd XVIII. 424.  
 Chlorcyanammoniak XIX. 255. XX.  
 (2. Abth.) 133.  
 Chlorcyanmethyloxyd XVIII. 457.  
 Chloreisen XI. 179.  
 Chloressigsäure XX. (2. Abth.) 268.  
 XXI. 243. XXIII. 320. XXV. 93. 431.  
 Chlorethral XVIII. 440.  
 Chlorgoldkalium X. 152.  
 Chlorgoldnatrium X. 152.  
 Chlorhuminsäure XXII. 462.  
 Chlorichtsäure Salze IX. 144.  
 Chloride des Kohlenstoffes XX. (2.  
 Abth.) 69.  
 Chlorige Säure, chloresäure XXIV. 63.  
 zweifach chloresäure, zweifach  
 überchloresäure 66. 68. isolirte  
 XXIII. 68. XXIV. 67.  
 Chlorigsäure Salze XXIV. 171.  
 Chlorindatmit XXI. 376. XXIV. 610.  
 Chlorindin XXII. 440.  
 Chlorindopten XX. (2. Abth.) 422.  
 Chlorindoptensäure XXI. 376. XXII.  
 516. XXIV. 610. XXV. 846.  
 Chloriridium XXI. 92.  
 Chlorisamid XXV. 697.  
 Chlorisatid XX. (2. Abth.) 425.  
 Chlorisatin XX. (2. Abth.) 422. XXII.  
 435.  
 Chlorisatinase XXII. 435.  
 Chlorisatinese XXII. 436.  
 Chlorisatinsäure XXII. 439.  
 Chlorit VIII. 216. XX. (2. Abth.) 233.  
 238. XXV. 358.  
 Chloriskalk, grüne Körner darin VII.  
 196.

Chloritoid XVIII. 233.  
 Chloritschiefer XX. (2. Abth.) 601.  
 Chloritspath XIII. 157. XVI. 176.  
 Chlorjod VI. 190. IX. 78. XI. 54.  
 XII. 78. XVIII. 118. XIX. 369.  
 Doppelsalz von Chlor mit Jod VIII.  
 148. Chlorjod mit Chloriden XX.  
 (2. Abth.) 109.  
 Chlorkakodyl XX. (2. Abth.) 529.  
 XXI. 499.  
 Chlorkalium IV. 164. XXV. 31.  
 Chlorkaliumaluminium XII. 158.  
 Chlorkaliummagnesium VII. 147.  
 Chlorkalk VII. 150. XII. 138. Prä-  
 fung auf seinen Chlorgehalt XX.  
 (2. Abth.) 186.  
 Chlorkiesel VI. 120.  
 Chlorkinon XX. (2. Abth.) 447.  
 Chlorkohlensäureäther XV. 356.  
 Chlorkohlenstoff II. 62. V. 65. XII.  
 298. Verbindungen XXV. 90.  
 Chlorkupfer mit Chlorüren X. 147.  
 XXI. 135.  
 Chlorlithium XX. (2. Abth.) 133. im  
 Chlornatrium XXV. 311.  
 Chlormagnesium, Scheidung von  
 Chlorkalium und Chlornatrium  
 XXI. 142.  
 Chlormetalle, Reduction durch Was-  
 serstoffgas XXV. 135. Wirkung  
 der Salpetersäure auf dies. 225.  
 Chlormolybdän VI. 138. XVIII. 200.  
 Chlornaphthalin XIV. 366. XV. 437.  
 XVI. 349. festes und flüssiges XVI.  
 352.  
 Chlornaphthalinsäure XXI. 506.  
 Chlornatrium VI. 149. VIII. 153.  
 X. 179. Anwendung bei der De-  
 stillation flüchtiger Oele XVIII. 332;  
 zu Glas III. 88. arsenikhaltiges XI.  
 167. Chlorlithiumgehalt XXV. 311.  
 Krystallisation XVI. 134. Löslich-  
 keit XXIV. 153. mit oxalsäurem  
 Ammoniak und mit freier Oxal-

- säure XIX. 250. wasserhaltiges, krystallisirtes XXII. 146.
- Chlornickelammoniak XXI. 131.
- Chlorométrie XIV. 164. XVI. 163.
- Chloromichmylharz XXIII. 643.
- Chloromichmysäure XXIII. 644.
- Chloronaphthalase XVI. 351. XXV. 825.
- Chloronaphthalése XVI. 352.
- Chloronaphthalose XVI. 355.
- Chloropal III. 137.
- Chlorophacit XXIII. 266.
- Chlorophenisinsäure XXIV. 610.
- Chlorophenussäure XXIV. 610.
- Chlorophenyl XVIII. 467.
- Chlorophyll IX. 240. XVIII. 381. XXII. 561. XXIV. 502. XXV. 692.
- Chlororcein XXII. 390.
- Chlorospinell XXI. 166.
- Chloroxaläther XXI. 399.
- Chloroxalsäure XI. 77. XXV. 93. 431.
- Chloroxalweinsäure XXI. 407.
- Chloroxamethan XXI. 401.
- Chloroxyd IV. 56. XXII. 65. XXIV. 63. XXV. 23.
- Chlorpalladium XXI. 92.
- Chlorphosphor XIII. 76. XIX. 204.
- Chlorplatin XXI. 92.
- Chlorquecksilber, s. Quecksilberchlorür und Chlorid.
- Chlorrhodium in Chlor XXI. 92.
- Chlorrhodiumnatrium XIX. 208.
- Chlorrubindenamid XXV. 699.
- Chlorrubidensäure XXV. 697.
- Chlorsäure Salze XXIV. 164.
- Chlorsäure XI. 74. XVII. 86. Bereitung der verdünnten XX. (2. Abth.) 61. Wirkung auf Alkohol XI. 300.
- Chlorschwefel XII. 73. XIV. 98. XVIII. 130. krystallisirter XIX. 197. Verbindung mit Phosphorwasserstoff XIII. 75. mit Schwefelsäure XIX. 198. 201. XXV. 70. siehe noch Schwefel-Chlorid.
- Chlorschwefelammoniak XVI. 70. XVIII. 174. 178.
- Chlorselen XIX. 204.
- Chlorsilber XI. 188. XV. 170. XVI. 153. XXV. 31. 186. 395.
- Chlorsilbernatrium VIII. 183.
- Chlorstickstoff IX. 78. X. 64. XIX. 210.
- Chlorstrontium XIX. 234. XXV. 228.
- Chlorsulfochinon XXV. 841.
- Chlortantal V. 134.
- Chlortitan V. 137. VII. 159. XXV. 156.
- Chlortitanammoniak X. 153.
- Chlorüre, Jodgehalt XI. 159. mit Chromsäure XIV. 134. mit Schwefelsäure XVII. 139. Doppelchlorüre VIII. 143. Doppelchl. von Phosphor X. 67. Zersetzung durch Glühen an der Luft XIX. 234.
- Chlorwasser XXV. 72.
- Chlorwasserstoffsäure, arsenikfreie XV. 78. Arsenikgehalt XXI. 56. Condensation des Gases XXV. 22. seine Scheidung aus Flüssigkeiten XXI. 158. Darstellung der reinen Säure XXII. 68. Verbindung mit Protein XIX. 647. Verhalten zum Wasser XXIV. 71. Versuch zu ihrer Zersetzung IV. 60. Wirkung auf schwefelsaure Salze. XVII. 145.
- Chlorwismuth, basisches XVIII. 189. XXV. 284.
- Chlorwismuthsalze, doppelte XVIII. 190. XXV. 280.
- Chlorwolfram V. 122. 125.
- Chloryl XVIII. 432.
- Chlor, Yttrium XXIV. 105.
- Chlorzinkammoniak XIX. 257. XX. (2. Abth.) 151.
- Chlorzinn XIX. 204.
- Chlorzinnammoniak X. 155.

- Chlorzirconium XXV. 149. 269.  
 Chlostilbase XXV. 621.  
 Cholansäure XXII. 559.  
 Choleinsäure XXIV. 669. 674.  
 Cholepyrrhin XXII. 562.  
 Cholesterin V. 279. XV. 446. XIX. 684. XXII. 562.  
 Cholesterinsäure XIII. 386. XIX. 683.  
 Cholinsäure XIX. 678. XXII. 557.  
 Cholsäure XVII. 363. XIX. 670. 681. XXII. 562. XXV. 891.  
 Chondrin, Analysen XVIII. 642. XIX. 722. XXIII. 687. Chondrin bildende Gewebe; Verbrennungsanalysen XXII. 570. Verhalten zu Säuren XXI. 542.  
 Chondroit III. 145. IV. 158. XIV. 202. XXII. 208.  
 Chonikrit XV. 208.  
 Christianit VII. 182.  
 Chrom VIII. 120. Atomgewicht XXV. 45. Reduction XII. 96.  
 Chromalaun IX. 157. XXIII. 232. XXV. 308.  
 Chromchlorid XXIII. 229. XXV. 154. 303. Doppelsalze 306.  
 Chromchlorür XXIII. 231. XXV. 152. 302.  
 Chromcyanid XXV. 307.  
 Chromcyanür XXV. 305.  
 Chromeisen II. 104. III. 196. XXI. 213. XXV. 397.  
 Chromogen XVIII. 380.  
 Chromoxyd II. 104. IX. 100. XV. 140. Bereitung XXIV. 109. Feuerphänomene bei Veränderung des isomerischen Zustandes XXII. 31. XXIV. 39. krystallisirtes XXV. 153. Lösung in Ammoniak XXIV. 110.  
 Chromoxyd, Trennung von Eisenoxyd XIII. 149. XIV. 148.  
 — bernsteinsaures XXV. 448.  
 — braunes VIII. 121.  
 — bromsaures XXII. 142.  
 Chromoxyd, chromsaures XXV. 154.  
 — grünes XII. 97.  
 — traubensaures XXIII. 336.  
 Chromoxyddoppelsalze, oxalsaure XXIV. 244.  
 Chromoxydhydrat XXII. 104. XXV. 138. 153.  
 Chromoxydkali, -oxalsaures XXIII. 234.  
 Chromoxydoxydul XXV. 151.  
 Chromoxydsalze, Untersuchungen über ihre Modificationen XXII. 156.  
 Chromoxydul VIII. 125. oxalsaures X. 156. schwefelsaures XXV. 305.  
 Chromsäure II. 86. VIII. 125. IX. 101. mit Alkohol XXI. 418. als Antisepticum XXII. 584. Bereitungsmethoden XX. (2. Abth.) 101. XXIII. 119. XXIV. 113. mit Wasserstoffsuperoxyd XXIV. 114.  
 Chromsaure Salze XXIII. 172. Isomorphie mit den schwefel- und selensauren IX. 137. Verhalten zu Ammoniak XXIV. 178.  
 Chromstahl II. 89.  
 Chromsuperchlorid VI. 131. IX. 100. XV. 140. 142. XIX. 196.  
 Chromsuperoxyd XXV. 153.  
 Chrysaminsäure XXII. 469.  
 Chrysanitsäure XXII. 393. 398.  
 Chrysine XVIII. 462.  
 Chrysoberyll III. 143. XXIII. 281. XXIV. 308.  
 Chrysoharmin XXV. 531.  
 Chryselepinsäure XXII. 469.  
 Chryselepinsaure Salze XXII. 471.  
 Chrysolith VIII. 221. XXII. 205.  
 Chrysophansäure XXIV. 385. XXV. 678.  
 Chrysorhamnin XXIV. 508.  
 Chrysotil XXIV. 282. XXV. 362.  
 Chylus mit Eiweiss XIII. 376. Zusammensetzung VIII. 311. XXII. 562.

Chymus im Dünndarm VII. 328.

Cicutin XX. (2. Abth.) 325.

Cimolit XXV. 349.

Cinchonitin XXV. 509.

Cinchonin I. 98. II. 116. III. 172.

V. 241. VIII. 246. XI. 240. XII.

216. XIII. 262. XIV. 252. XVI. 264.

Trennung von Chinin V. 241.

XIX. 412. Verhalten zu Chlor 428;

zu Schwefelcyankalium XXII. 260.

XXIII. 353.

Cinchonin ameisensaures XXIII. 357.

— bromwasserstoffsäures m. Quecksilbercyanid XII. 219.

— nitropikrinsaures XXIII. 357.

— schwefelsäures V. 241.

Cinin XI. 290. XII. 257.

Cinnaméin XIX. 490. XX. (2. Abth.)

292. 396. Metamorphosen 398.

Cinnamin XXII. 327.

Cinnamomin XX. (2. Abth.) 307.

Cinnamyl XIX. 491.

Cinnamylsubnitrit XXIII. 441.

Cissampelin XIX. 433. XXI. 317.

Citraconsäure XXI. 353.

Citraconsäureäther XXI. 409.

Citrène XX. (2. Abth.) 352.

Citrilène XX. (2. Abth.) 352.

Citronencampher XVIII. 334.

Citronenkerne, bitterer Stoff in denselben XXI. 384.

Citronenöl XIII. 296. XIV. 304. XIX.

343. XX. (2. Abth.) 349. 351.

Citronensäure VIII. 244. XIII. 219.

brenzliche III. 164. XIV. 218.

Einfluss der Bimsteinsäure auf dieselbe XXIV. 31. Producte der

trockenen Destillation, XVIII. 502.

Krystallform XXII. 229. ihr Was-

sergehalt XIII. 223. XXI. 248.

XXII. 237. Zersetzung in der

Wärme XXI. 250. Zusammen-

setzung XVIII. 266. 277. XIX.

379. XX. (2. Abth.) 284. XXIII. 337.

Citronensaure Salze XXIV. 342.

Citronensäureäther XVII. 321. XXIV.

351.

Citronyl XIV. 305.

Citropten XX. (2. Abth.) 351.

Citryl mit Chlor XVIII. 333.

Clevelandit IV. '49.

Cinicia XXIII. 417.

Coccionella serripunctata XVII.

385.

Coccusroth J. 384. XXIV. 516.

Cocin, Cocin-aure XIX. 476. XXI.

310.

Cocinsäureäther XXI. 312. 413.

Cocostol XIX. 473. 476.

Codein XIII. 250. XIV. 251. XVI.

205. XVII. 263. XIX. 412. XXII.

260. XXIII. 362.

Cohäsion von Flüssigkeiten XXI. 34.

Colchicin XIV. 268.

Collyrit XXIII. 280.

Colophen XXI. 336. 342. XXIII. 451.

XXIV. 482.

Colophon VII. 238. XIV. 303.

Colophenit VI. 228. XX. (2. Abth.)

232.

Coloquithenbitter XI. 294.

Colostrum XIX. 715.

Columbin XI. 288.

Columbium XXV. 161.

Combinationstöne XX. (1. Abth.) 2.

Compass auf Fahrzeugen von Eisen

V. 34. XVII. 51.

Complementarfarben, subjective XIX.

39. Wirkung bei Löthrohrversuchen

XVII. 195.

Comptonit II. 95. XIX. 303. iden-

tisch mit Thomsonit XX. (2. Abth.)

226.

Concremente und Concretionen.

— im Auge eines Menschen XV.

465.

— in der Balggeschwulst eines

Pferdes XV. 466.

Concremente, auf der Linse eines  
Pferdes XII. 379.

— in der Lunge eines Pferdes.  
XIII. 385.

— in der Gallenblase XXII. 576.

— in den Gedärmen X. 247.  
XXII. 575.

— im Gehirn, gl. 319. X. 245.  
XVII. 3<sup>te</sup> 191q

— im Hammerste VII. 337.

— im Intestinum IX. 247.

— krankhafte, Analyse ders. VI.  
286.

— in der Leber XVII. 478.

— in den Luftwegen XI. 338.  
XXII. 575.

— in der Nase XVI. 384. XVIII.  
637.

— in der Pars uterina placentae  
XIII. 385.

— im Peritonaeum XX. (2. Abth.)  
583.

— ans der Prostata XXI. 554.

— in der Radix Rumicis acut.  
XIII. 280.

— im Thonschiefer XXV. 402.

— in den Venen VII. 332. VIII.  
309.

Condensator, electromagnetischer II.  
4. VI. 29. neuer electrisher XIX.  
102.

Conferven, jodhaltige XXV. 863.

Coniin IX. 232. XII. 220. XIV. 266.  
XXIII. 367.

Constitution, innere der Körper XX.  
(1. Abth.) 153.

— der Körper, Zusammenhang  
zwischen dem specifisch.  
Gewichte und Siedepuncte  
XXII. 489. XXIII. 316. XXV.  
24.

Contactbildungen IX. 283.

Contactelectricität II. 18. III. 19.  
V. 10. VI. 11. XII. 32. XIV. 34.

XVI. 38. XVIII. 51. XX. (1. Abth.)

68. Anomalien derselben IV. 29.

Beweise dagegen XVII. 33. XVIII.

51. zwischen Metallen und Flüss-

igkeiten IV. 22. XXIII. 20. Um-

kehrung derselben VI. 27. Ursache

ihrer ungleichen Intensität in einem

hydroelectrischen Paare VI. 11.

Vergleichung mit der Frictions-

electricität XIV. 35. zwischen

Metallen und Salzbasen III. 32.

Contactunterbrecher, neuer von Bird  
XIX. 165.

Convallaria majalis und polygonatum,  
krystallisirter Körper in denselb.  
XXIV. 530. XXV. 716.

Convallaria majalis, multiflora etc.  
Analyse XXIV. 647.

Copaivabalsam VI. 268. VII. 245.  
IX. 228. X. 213. XII. 246. XVI.

255. XX. (2. Abth.) 353.

Copaivaharz XIX. 493. XXII. 345.  
347.

Copaivaoöl XV. 303. XX. (2. Abth.)  
353.

Copal VII. 242. XI. 264. Analyse  
verschiedener Sorten XXIII. 459.

fossiler XX. (2. Abth.) 253. tech-  
nische Anwendung XX. (2. Abth.)

389.

Copalfirniss VII. 242. XVIII. 366.  
XXIII. 460.

Coprolith XV. 225.

Coralie, rothe XIII. 384.

Cornin XVI. 283.

Cortrein XI. 288.

Corydalin VII. 220. XI. 244. XII.  
219. XIII. 269. XIX. 433.

Cotarnin XXIV. 435. XXV. 519.

Cotarninsalze XXIV. 437.

Cottunit VII. 177.

Coumarin VII. 137. XVI. 228. XX.  
(2. Abth.) 382. XXIII. 443.

Couzeranit XI. 485.



- Crataegin XXII. 462.  
 Cremor tartari solubilis V. 100. XIII.  
 151. XX. (2. Abth.) 125.  
 Crightonit I. 79.  
 Crocus martis aperit XI. 182.  
 Cronstedt VI. 228.  
 Cryolith III. 142.  
 Cuban XXIV. 277. XXV. 335.  
 Cubeben, eigener Stoff darin XIV.  
 327.  
 Cubebenecampher XIV. 309.  
 Cubebenöl XIII. 294. XX. (2. Abth.)  
 353.  
 Cubebin XV. 342.  
 Camidschwefelsäure XXII. 309.  
 Cuminocuminsäure XXIII. 408.  
 Caminol XXII. 303. mit Kalium 410.  
 mit Chlor und Brom 412.  
 Cuminsäure Salze XXII. 307.  
 Cuminsäure XXI. 347. XXII. 305.  
 Cuminschwefelsäure XXI. 347.  
 Capellirungsmethode für Gold XX.  
 (2. Abth.) 190.  
 Cuproplumbit XXV. 332.  
 Curara X. 193.  
 Cureumin XXIII. 493.  
 Cusparin XIV. 333.  
 Cyan IV. 57. V. 62. X. 72. XVIII.  
 119. leichte Bereitung XXIV. 84.  
 Bildung aus Kohle und Stickgas  
 XXIII. 88. auf Kosten des Stick-  
 stoffs der Luft XXI. 80. geschwe-  
 feltes I. 48. Umwandlung in Azul-  
 minsäure XI. 61. Verbindung mit  
 Wasserstoff und Schwefel XXII. 84.  
 XXIV. 94.  
 Cyanäther XI. 304.  
 Cyanamid XV. 128.  
 Cyanammoniumgas XX. (2. Abth.)  
 136.  
 Cyanbenzoyl XIII. 201.  
 Cyanblei, vermeintliches X. 145.  
 Cyancadmium XVII. 164.  
 Cyanchrom XV. 184.  
 Cyaneisen für Photographie XXIII.  
 196.  
 Cyaneisenummonium mit Bromam-  
 monium XVII. 160.  
 Cyaneisenbarium XIII. 137.  
 Cyaneisenchinin XIII. 264.  
 Cyaneisenkalium VIII. 179. X. 145.  
 XVI. 143. Bereitung XVIII. 168.  
 XXII. 144. XXIII. 195. Grenze  
 der Reaction auf Eisenoxydul und  
 Kupfer XXI. 161. mit Jod XX.  
 (2. Abth.) 119. mit Quecksilber-  
 cyanid XXI. 138. mit Quecksilber-  
 oxyd XX. (2. Abth.) 120.  
 Cyaneisentantal V. 135.  
 Cyaneisenverbindungen XIX. 259.  
 angebliche Cyaneisenverbind. XXI.  
 129. mit Cyanwasserstoffsäure  
 XXIII. 192.  
 Cyangold XXIII. 223. XXV. 296.  
 Cyangoldkalium XVIII. 166. XXIII.  
 224.  
 Cyaniridiumkalium XV. 169. XVIII.  
 166.  
 Cyanit II. 97. XXIV. 311.  
 Cyankakodyl XX. (2. Abth.) 530.  
 Cyankalium XIII. 128. XV. 161. Be-  
 reitung XX. (2. Abth.) 118. XXIII.  
 175. Anwendung als chemisches  
 Reductions- und Scheidungsmittel  
 XXIII. 176. 243. XXV. 313.  
 Cyankobalt XVIII. 163.  
 Cyankupfer XV. 167. XVIII. 164.  
 Cyannickel XVIII. 163.  
 Cyannickelkalium XVIII. 163.  
 Cyanophan XVI. 177.  
 Cyanoxysulphid XXV. 126.  
 Cyanpalladiumkalium XVIII. 166.  
 Cyanplatin XVII. 184.  
 Cyanquecksilber VI. 183. X. 150.  
 XI. 187. XIII. 139. mit ameisen-  
 saurem Kali X. 150. mit Chloräuren  
 XIX. 264. mit chromsaurem Kali  
 VI. 183.

Cyanquecksilberkalium XVII. 181.  
 Cyansäure III. 75. IV. 91. VI. 104.  
 VII. 120. X. 82. XI. 79. mit  
 cyanichter Säure IX. 86. mit Salz-  
 säure XXIV. 85. Unterschied von  
 der Knallsäure XX. (2. Abth.) 67.  
 Cyanschweifwasserstoff XIII. 83.  
 Cyansilber XXV. 294.  
 Cyansilberkalium XVII. 184.  
 Cyanstickstoff XIX. 210.  
 Cyantitan XVI. 153.  
 Cyanüre XX. (2. Abth.) 153. Doppel-  
 cyanüre III. 93. Tripelcyanüre  
 XIV. 136.  
 Cyanursäure XI. 79. XVIII. 123.  
 XIX. 380.  
 Cyanwasserstoffäther XV. 354.  
 Cyanwasserstoffbenzil XXI. 357.  
 Cyanwasserstoffsäure III. 165. X.  
 189. XIII. 81. XVI. 89. Bereitungs-  
 methode VIII. 101. XXIII. 85. 176.  
 Entdeckung derselben in Leich-  
 namen V. 84. Entdeckung kleiner  
 Mengen in gerichtlichen Fällen  
 XXIV. 269. Gegengift III. 167.  
 Lichtbrechungsvermögen, specifi-

sches XX. (2. Abth.) 68. mit Alkohol  
 und Chlor XXI. 419. mit Jodsäure  
 und Oxalsäure XXV. 85. rothe  
 eisenhaltige IV. 93. XV. 182.  
 schwefelhaltige I. 48. Vorkom-  
 men in bitteren Mandeln, Kirsch-  
 und Pflaumenkernen II. 73; in der  
 Maniokwurzel XVII. 340. Wirkung  
 der Bl. auf Pflanzen VIII. 241.  
 Cyanwasserstoffsäure Salze, Zusam-  
 mensetzung der eisenhaltigen I. 45.  
 Cyanylsäure XV. 115.  
 Cyanzink XX. (2. Abth.) 152.  
 Cyanzinkammoniak XI. 178.  
 Cyanzinkbarium XVIII. 163.  
 Cyanzinkblei XVIII. 163.  
 Cyanzinknatrium XVIII. 163.  
 Cyanzinnkalium XVII. 164.  
 Cymidschwefelsäure XXII. 313.  
 Cymmin XXII. 303. 312.  
 Cyminsäure XXIII. 408.  
 Cymophan V. 222. XX. (2. Abth.)  
 239.  
 Cynasin VIII. 247.  
 Cynodin XXIV. 535.  
 Cystin XIX. 706.

## D.

Dadyl XIV. 303. XVIII. 333.  
 Dämpfe, Berechnung ihres specifi-  
 schen Gewichtes XVIII. 88. XX.  
 (1. Abth.) 153. Verhältniss zwischen  
 Raum und Spannung XIX. 56;  
 zwischen Spannung und Tempe-  
 ratur 58. Wärme derselben III. 42.  
 Daguerrotypie XX. (1. Abth.) 31. XX.  
 (2. Abth.) 170.  
 Dahlia, Farbstoff darin IV. 202.  
 Dahlin IV. 200. V. 251.  
 Dammarharz X. 217. XX. (2. Abth.)  
 389. XXIV. 490. XXV. 662.  
 Dammerde XXI. 441. XXIV. 561. 582.  
 Danburit XX. (2. Abth.) 226.

Daphnin V. 246.  
 Datholith IX. 199.  
 Datteln, Anal. XXI. 518.  
 Daturin XIII. 268. XXIV. 269.  
 Davidsonit XVIII. 231.  
 Davyn XXII. 204.  
 Deflagrator III. 19.  
 Dekahexylsuperchlorid XVIII. 474.  
 Dekapentylchlorid XVIII. 475.  
 Dekatetrylammoniak XXV. 541.  
 Delphinin I. 197. IV. 191. XIII. 266.  
 XIV. 253.  
 Delphinsäure I. 135.  
 Delvanxine XX. (2. Abth.) 247.  
 Dermatit XI. 201. XXIV. 282.

Desinfection durch Wärme XII. 328.  
 Destillation, trockene, Producte derselben XIII. 348. XV. 410. XVIII. 453. XIX. 574. XXI. 436. XXII. 503. XXIII. 524. XXIV. 594.  
 — von Alaunschiefer XVIII. 477.  
 — — Benzoëssäure — 507.  
 — — Bernstein XIX. 628. XXIV. 617.  
 — — Birkenöl XXIII. 560. XXIV. 594.  
 — der camphersauren Salze XVIII. 502.  
 — von Caoutchouc XVIII. 509.  
 — der Chinasäure XXV. 827.  
 — — Citronensäure XVIII. 502.  
 — von Drachenblut XXIV. 622. XXV. 855.  
 — — Elaidin XIX. 628.  
 — — fetten Oelen mit Schwefel etc. XIX. 629.  
 — — Glycerin XXIV. 624.  
 — — Guajakholz XXIV. 620.  
 — — Harz XVIII. 511. XIX. 608.  
 — — Holz und Holz-Alcohol XVIII. 453.  
 — — kohlen saurem Kali mit Kohle XVIII. 512.  
 — der Lipinsäure und Paralipinsäure XVIII. 507.  
 — — Mekonsäure XVIII. 505.  
 — — Milchsäure XXV. 787.  
 — von Naphthalin XXIV. 529. 616.  
 — — Pflanzensäuren u. pflanzensauren Salzen XVIII. 478.  
 — der Rhodan-Verbindungen XXV. 99.  
 — von Steinkohlenöl XV. 410. XXIV. 594.  
 — — Tabak XXIV. 627.  
 — — Theer XVIII. 462.

Destillation der valeriansauren Salze XVIII. 504.  
 — — Weinsäure XVIII. 506.  
 — — Xanthan-Verbindungen XXV. 99.  
 Deweylit XIX. 297.  
 Dextrin XIV. 276. 284. Gährung XXV. 791. Isomerie XVIII. 325. polarisirender Einfluss auf das Licht XXIII. 376. Unterschied von Gummi, Trauben- und Rohrzucker XXII. 277.  
 Diadochit XVIII. 217.  
 Diallag IX. 200. XIX. 305. XXIV. 314.  
 Dialursäure XVIII. 581. XXV. 903.  
 Diamant X. 70. XI. 203. XV. 213. XVI. 170. seine Asche mikroskopisch untersucht XXII. 198. Eigenthümlichkeit in seiner Bildung XIX. 37. 297. Einmengungen XXIII. 271. künstliche IX. 72. Lagerstätte in anstehendem Gesteine XXIV. 295. schwarzer Diamant XXIV. 295. Wärme, specifische XXI. 9. 67.  
 Diapyr XXV. 362.  
 Diaspor III. 140. XI. 203. XIII. 166. XVIII. 224. XXV. 338.  
 Diastas XIV. 281.  
 Dichroit I. 85. VII. 193. IX. 204. XXI. 203.  
 Dichtigkeit, Maximum der — von Flüssigkeiten XVIII. 85.  
 Dickdarm, Verrichtungen desselben VII. 330.  
 Didymoxyd XXIII. 148. schwefelsaures und salpetersaures 191. 192. XXIV. 115.  
 Diffraktions-Erscheinungen, eine besondere Art XIX. 31. in einem Fernrohre 32.  
 Digenit XXV. 332.  
 Digitalin V. 245. IX. 217. XIV. 270.

*Digitalis ambigua* Anal. XX. (2. Abth.)

542. *purpurea* XXIV. 647. *sanguineae semen* XX. (2. Abth.) 542.

*Dimorphie* XVIII. 80. XX. (2. Abth.) 3.

*Diopsit* IX. 203.

*Dioplas* IX. 197. XXV. 352.

*Diplois* XXI. 202.

*Disacron*, *Disacronbarz* XXIV. 626.

*Disthen* XXIII. 278.

*Dithionige Säure* s. *unterschwefelige Säure*.

*Dithionite* s. *unterschwefelige Salze*.

*Dithionsaure Salze* XXIV. 154.

*Dolomit* XXV. 385.

*Dolomitbildung* XVII. 411.

*Donium* XVII. 102.

*Doppelsalze* des zweifach schwefelsauren Aethyloxydes XVIII. 407.

— von Ammoniak mit Metalloxyden XIX. 243.

— — Arsensäure mit Kalkerde und Ammoniumoxyd XXIV. 203.

— — Cadmium XXIII. 214.

— — Chinolin XXIII. 360.

— — Chlorantimon XVIII. 200.

— — Chromchlorid XXV. 306.

— citronensaure XXIV. 344.

— von Cyan XXIII. 219. von Gold mit alkalischen Chlorüren XI. 189.

— — Jodwismuth XXV. 283.

— — Iridium und Osmiumchlorid mit Chlorkalium, behandelt mit schwefeliger Säure XXV. 298.

— — Nikotin XXIII. 364.

— oxalsaure XIX. 241.

— von oxalsaurem Chromoxyd XXIV. 244.

— — oxalsaurer Talkerde mit Kali und Ammoniumoxyd XXIV. 203.

*Doppelsalze* von schwefelsaurem Kali und Natron XXIV. 189. XXV. 261.

— — traubensaurer mit arseniger Säure XXV. 440.

— der unterschwefligen Säure XXII. 129.

— der Uranoxyde XXIII. 207. XXIV. 207. 212.

— verschiedene Doppels. XXV. 261—268.

— weinsaure mit Antimonoxyd XXIII. 327.

— von Zinkoxyd mit Ammonium XVI. 141.

— von Zinnchlorür mit alkalischen Chlorüren XXII. 148.

*Doppelsulfurete*, natürliche von Kupfer und Silber XXIV. 298.

*Drachenblut* XII. 244. *Destillation trockener Producte* XXIV. 622. XXV. 855.

*Draconyl* XXV. 860.

*Dracyl* XXIV. 622. XXV. 856.

*Dracylsalpetersäure* XXIV. 623. XXV. 858.

*Dracylschwefelsäure* XXV. 857.

*Drähte*, Ausdehnung derselben beim Drahtziehen IX. 64.

*Dragonöl* XXI. 345. XXII. 326. XXIII. 411. 426.

*Dragonsäure* XXIII. 413. 418. 421. XXV. 853.

*Dragonsalpetersäure* XXIII. 416.

*Dragonunterbromige Säure* XXIII. 422.

*Dragonunterchlorige Säure* XXIII. 421.

*Dréolith* XVI. 168.

*Drehung fester Stäbe*; Versuche X. 58.

*Druck*, hoher; Messung desselben XVI. 54. starker, durch Spiral-

windungen XI. 33. Wirkung dess. auf Flüssigkeiten IX. 58.

Drupacin XIII. 277.

Dumasin XIX. 606.

Düngerarten XXII. 221. XXIV. 333.

XXV. 420. verbrannter Dünger. Anal. XXV. 892.

Dutenmergel XXV. 385.

Dysluit XVII. 217.

Dysolit XX. (2. Abth.) 255.

## E.

Ebbe und Fluth, Theorie derselben VI. 2.

Edingstonit VI. 216.

Edwardsit XVIII. 235. XXI. 215.

Eichengerbsäure. Grenze der Reaction auf Eisenoxyd und Oxydul XXI. 161. Verbindung mit Protein XIX. 647. Zusammensetzung XIX. 382. XXI. 275.

Eier, X. 242. Ausbrüten in sauerstofffreien Gasarten XV. 462. Veränderungen beim Ausbrüten IV. 239. XXV. 908. Eier des Genus *Helix* mit Krystallen von kohlen-saurem Kalk XIV. 382. Luft in Hühnereiern IX. 239. XI. 336. Eier von *Papilio crataegi*, Anal. XX. (2. Abth.) 585.

Eieröl IV. 246. XI. 335.

Eierweiss; Analyse XXV. 875.

Eis. Bildung in Ostindien IX. 56. Grundeis IX. 178. XVIII. 98. Krystallform III. 57. spezifisches Gewicht XI. 68.

Eisgrotten III. 221.

Eisen. Atomgewicht XXII. 124. XXIV. 119. XXV. 41. Bewahrung vor Rost III. 113. IV. 124. XII. 106. XIII. 117. gediegenes VII. 201. XV. 214. geschmolzenes ist nicht polarisch XVI. 48. glühendes, Magnetismus dess. VIII. 30. Grenze der Reaction des polirten Eisens auf Kupfer XXI. 161. Kohlenstoffgehalt, Bestimmung XX. (2. Abth.) 186. krystallisirtes XIII. 116. XXIII. 7. Legirung des E. mit

Kupfer XVI. 119. metallisches XVI. 129. passiver Zustand XVIII. 153. XIX. 120. XXV. 165. pyrophorische Eigenschaften VI. 155. VII. 140. Reduction und Verbindung mit Kohle durch Caementation XVIII. 154. Scheidung dess. von Mangan VII. 143. veränderter electrischer Zustand dess. durch salpetersaures Silber X. 120. veränderter electrochemischer Zustand durch Salpetersäure XVII. 116. Verbesserung von schlechtem E. XVIII. 154. Verbindungen dess. mit Kohlenstoff in Hochöfen XVII. 132. XVIII. 155. Verbindung mit Schwefel III. 112; mit schwefliger Säure XXIV. 157. Verbrennung des E. XV. 160.

Eisenaalaun XXIII. 199.

Eisenamalgam XV. 160.

Eisencyanid, Verbindung mit Cyan-natrium, Cyanammonium etc. XVIII. 167.

Eisenchlorid, Bereitung XX. (2. Abth.) 153; aus Blutstein und Eisenchlorür XXV. 272. mit Aether XVII. 160. mit Phosphorwasserstoff und Ammoniak III. 136. Veränderungen der Lösung im Aether und Alcohol bei Einwirkung des Sonnenlichtes XX. (2. Abth.) 155.

Eisendrähte, Versuche über ihre Verlängerung XV. 132.

Eisenerze V. 294. VIII. 211.

Eisenhammerschlag V. 153. VI. 158.

Eisenjodür XXIV. 214.

- Eisenkugeln**, rotirende; Wirkung derselben VIII. 27.
- Eisenlegirung**; magnetische Polarität VIII. 33.
- Eisenmasse**, Aachener XIII. 157.
- Eisenmasse von Pallas** XVI. 183.
- Eisenoxyd**. Bestimmung der relativen Menge dess. in Mineralien X. 158. Fällung mit arseniksaurem Kali unanwendbar X. 159. Krystallform XXIII. 7. Löslichkeit in kohlsaurem Ammoniak XXI. 149. Trennung dess. von Eisenoxydul und andern Metalloxyden XII. 164. Trennung von Phosphorsäure XVI. 162. Trennung von Titansäure und Zirconerde XIII. 149.
- Eisenoxyd**, arseniksaures XVIII. 187.
- arseniksaures V. 205. X. 177. XXIV. 324.
  - bernsteinsaures XXIV. 357.
  - bromsaures XXII. 139.
  - chlornaphthalinsaures XXI. 507.
  - citraconsaures XXI. 257.
  - essigsäures Anal. XXI. 130. Bereitung XX. (2. Abth.) 158.
  - jodsaures XIX. 239.
  - kieselsaures XXI. 130.
  - kohlsaures XI. 180.
  - komensaures XXV. 494.
  - maleinsaures XXV. 468.
  - phosphorsaures II. 103. VII. 184. XX. (2. Abth.) 246. 247. neue Species VI. 215. Scheidung von phosphorsaurem Kalk XIV. 167.
  - pyromekonsaures XXV. 496.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523.
  - schwefelsaures VI. 182. VII. 177. XI. 180. basisches XIX. 261. XXIV. 216. natürliches XIV. 199. XXIV. 327.
- Eisenoxyd**, spiraeasaures XIX. 511.
- titansaures XII. 143.
  - traubensaures XXIII. 335.
  - weinsaures XXI. 131. XXV. 437.
  - zuckersaures XXV. 474.
- Eisenoxydchinin**, schwefelsaures XXIII. 357.
- Eisenoxydhydrat** XV. 226. XVI. 184. Anal. XXV. 342. Bereitung XXV. 165. Gegengift der arsenigen Säure XX. (2. Abth.) 156. Schwierigkeiten der Bereitung XX. (2. Abth.) 158. verschiedene Arten von natürlichem E. XXI. 186. Zusammensetzung XXV. 140.
- Eisenoxydhydrat**, citronensaures XXIV. 348.
- Eisenoxydkali**, schwefelsaures XXIII. 199.
- Eisenoxydkrystalle**, künstliche X. 121. XII. 108. XIII. 119.
- Eisenoxydoxydul**, XII. 106. XVI. 120. galläpfelsaures XXIV. 369.
- Eisenoxydoxydulhydrat** XXIII. 135.
- Eisenoxydoxydulkali**, weinsaures XXIV. 217.
- Eisenoxydoxydulmangan**, phosphorsaures, natürliches XX. (2. Abth.) 246.
- Eisenoxydoxydul**, schwefelsaures XXIII. 197. blaues XXIV. 216.
- Eisenoxydsalze**, basische, pflanzen-saure mit Cyaneisenkalium XIX. 389. phosphorsaure, Bestimmung ihres Gehaltes an Oxyd und Oxydul XX. (2. Abth.) 183. Reduction zu Eisenoxydulsalzen XXV. 273.
- Eisenoxydul**, Bildung XIX. 221.
- Eisenoxydulalaun** XIX. 310.
- Eisenoxydulhydrat**, wasserhaltiges XXIII. 265.
- Eisenoxydulsilicat** XIX. 301.
- Eisenoxydul**, bromsaures XXII. 139.
- chlornaphthalinsaures XXI. 507.

Eisenoxydul, chlorsaures XXIV. 167.

— dithionigsaures XXIV. 158.

— fumarsaures XXV. 461.

— jodsaures XI. 180. XIX. 239.

— kohlsaures III. 137. V. 225.

X. 145. XXV. 274. mit Manganoxxydul VIII. 225. natürliches XXIV. 324. XXV. 386.

— milchsaures XXIV. 218. XXV. 792.

— oxalsaures XII. 201. XVI. 144.

— phosphorsaures VIII. 227. XXI. 215.

— purrinsaures XXV. 685.

— schwefelsaures VII. 153. XII. 143. XV. 182. XVII. 143. XVIII. 161. XXIV. 19. Mittel für gelbgewordene Topfwächse XXIV, 335.

— schwefligsaures XXIV. 157.

— sulphäthylschwefelsaures XXI. 430.

— tetrathionsaures XXIV. 158.

— traubensaures XXI. 314. XXIII. 335.

— unterschwefligsaures XXIII. 166.

— weinsaures XXI. 314. XXV. 436.

Eisenrhodanid XXIII. 160. XXIV. 93.

Eisenrhodanür XXIII. 160.

Eisenrose, Analyse XIX. 299.

Eisenrost, Untersuchung IV. 125.

Eisensäure XXI. 95. XXII. 124. XXIV. 124. XXV. 166.

Eisenschmelzen, Schlacken davon VI. 161.

Eisensinter IX. 197. XXV. 381.

Eisensuboxyd XX. (2. Abth.) 84.

Eisenvitriol IV. 145.

Eisenwasserstoffgas XXIII. 134.

Eiter, Analysen verschiedener Arten XX. (2. Abth.) 584. XXI. 551. im Blut XVII. 373. Einfluss von Rea-

gentien auf d. E. XXIII. 660. Untersuchungen über d. E. XVIII. 631.

Eiweiss IX. 224. XVII. 360. blaue Färbung durch Säuren VII. 296. IX. 265. Coagulation durch die electrische Säule III. 196. Coagulation in der Wärme III. 197. im Blute XIV. 371. mit Chlor XIX. 734. mit kohlsaurem Alkali XVIII. 550. mit Metallsalzen XVIII. 536. vegetabilisches VII. 231.

Ekebergit IV. 155.

Elaëne XVII. 355.

Elaeolith III. 152. VII. 188. XX. (2. Abth.) 227. XXI. 193.

Elaërin XXI. 544.

Elaërinaure XXIII. 612.

Elaidin XIII. 286.

Elaidin säure XIII. 287. Analysen XVIII. 1202. XXI. 300. mit Aether XXI. 413. Gewinnung durch Behandlung der Oelsäure mit Salpetersäure XVIII. 304.

Elaine XIX. 472. Scheidung von Stearin IV. 197.

Elainphosphorsäure XXII. 551.

Elaterin XIV. 324. XXIII. 503.

Elaterium XII. 270.

Elathin XXIV. 638.

Elayl XVIII. 439.

Elaylchlorür XVIII. 439. XIX. 198. XXI. 435.

Elaylchlorürdithionsäure XXV. 95.

Elaylgas XXIII. 520. XXV. 22. 38. als Radical für Aetherarten XVIII. 438.

Elayljodür XXV. 774.

Elaylmercaptop XXI. 437.

Elaylplatinchlorür XIX. 605.

Elaylschwefelsäure XVIII. 441.

Electricität. Ableitung durch feuchte Luft XV. 17. Accumulation ders. XII. 28. Analogie mit dem Licht X. 18. durch Abkühlung im Glas

IX. 38. Anwendung ders. zum Felsensprengen XX. (1. Abth.) 143. Einfluss ders. aufs thierische Leben XV. 440. Elementargesetz ders. XV. 16. Entwicklung derselben XVII. 29. durch chemische Thätigkeit IV. 24. XX. (1. Abth.) 68. durch gegenseitige Berührung organischer Stoffe X. 31. Erregung ders. durch Contact s. Contactelectricität. durch Erwärmung XI. 28. durch Oxydation eines Milligramm Zink, dynamische und statische Menge XIX. 137. durch Verbindung von Säure mit Alkali XVIII. 62. freie El. ohne Propagationsvermögen XIX. 101. Inductionstheorie XIX. 91. 160. Frictionselectricität III. 33. V. 26. VIII. 25. XV. 4. XIX. 88. Leitung durch Metalle VI. 16. durch mit Metallen abwechselnde Flüssigkeiten VI. 20. in luftleeren Räumen. III. 33. XVIII. 48. XIX. 108. Maass, relatives ders. für die Quantität in ungleichen Strömen XVIII. 57. Messung von kleinen Mengen ders. IX. 36. Quelle der atmosphärischen El. VI. 14. Schnelligkeit ders. XVI. 25. Theorie ders. V. 10. IX. 7. Uebergangswiderstand XX. (1. Abth.) 91. Umkehrung ders. in secundären Säulen V. 24. Ursachen ihrer Erzeugung in der Säule IX. 12. Verhältniss zur chemischen Affinität XIII. 35. XXI. 32. Vermögen ders. in den Metallen Wärme zu erzeugen XIX. 152. XX. (1. Abth.) 110. Verschiedenheit ders. nach der verschied. Richtung der Ströme XVIII. 44. Vertheilung, Theorie XIX. 91. Vertheilungszustand XII. 30. XVI. 41. sie wird

nicht erregt durch Reibung der Luft XV. 19. Wirkung ders. bei Bewahrung des Kupferbeschlags der Schiffe VI. 34. Wirkung ders. als chemisches Agens XXI. 32. Wirkung bei der Verdauung IV. 218. Zerstreuung ders. durch Spitzen XVII. 38.

Electrische Aequivalente XX. (2. Abth.) 34. XXV. 15.

Electrische Attraction, Versuche VI. 28.

Electrische Batterie, Erscheinungen bei Schliessung einer grossen XX. (1. Abth.) 112. Inductions-Phaenomen bei ihrer Entladung XX. (1. Abth.) 115.

Electrische Beschützer, gegen Absatz von kohlenaurem Kalk in Wasserleitungen VII. 44.

Electrische Combinationen XX. (1. Abth.) 106.

Electrischer Condensator, neuer XIX. 102.

Electrisch-dynamische Untersuchungen VI. 29.

Electrische Einflüsse, chemische Wirkung, wenn sie sehr schwach sind VIII. 20.

Electrische Entladung, Lichtentwicklung bei ders. XXV. 18. magnetischer Zustand II. 1. Messung ihrer Intensität VII. 15. physiologische Erscheinungen VI. 24. Wärmeentwicklung bei el. Ausl. XXIII. 21.

Electrische Entladungen, ihr Einfluss auf den Leiter XX. (1. Abth.) 101.

Electrische Funken, ihr Durchschlagen XVIII. 50. ihr Farbenbild XVI. 7; Radiation, chemische dess. XX. (1. Abth.) 50. 53. von Raja torpedo XVII. 46. XVIII. 74.



- Electrisches Inductionsphaenomen,**  
Einfluss von Eisendrahtbündeln auf  
dass. XX. (1. Abth.) 123.
- Electrische Kette** von Becquerel XX.  
(1. Abth.) 73.
- Electrische Leiter,** ihre Eigenschaf-  
ten nach Entladung der electri-  
schen Säule IX. 15. unipolare el.  
L. XI. 21.
- Electrische Leitung** X. 19. XVI. 28.  
verringerte el. L., Wirkung ders.  
in einem Punkte der geschlossenen  
Kette X. 32.
- Electrisches Leitungsvermögen,** un-  
gleiches bei ungleichem Aggre-  
gatzustande XIV. 37. ungleiches  
der Mineralien XX. (2. Abth.) 206.
- Electrisches Paar,** Verstärkung X. 35.
- Electrische Phaenome**ne des Boracit  
und Topas XXIII. 295.
- Electrische Phaenome**ne unter be-  
stimmte mathematische Maasse ge-  
bracht X. 25. XVIII. 49.
- Electrische Polarität,** durch Entla-  
dung der Säule in den Metallen  
hervorgebracht IX. 31. zwischen  
homogenen Metallen XI. 20.
- Electrische Repulsion,** Versuche dar-  
über VI. 28.
- Electrische Säule,** eigene Construc-  
tion XVII. 35. in Unthätigkeit V.  
21. Ursache der Verminderung  
ihrer Wirkung XIX. 120. Inten-  
sität einer isolirten XIX. 148.  
neue Theorie XIX. 113. Regel-  
mässigkeit in ihren chemischen  
Wirkungen XX. (1. Abth.) 79. 111.  
wärmeerregende Kraft ders. X.  
25.
- Electrische Säulen** aus einer Flüssig-  
keit und einem Metalle I. 13.  
von Luft und Zink IX. 27. trockne  
I. 12. X. 34. XIX. 145.
- Electrische Schläge** veranlassen
- Phosphorescenz** der Körper XI.  
10. XII. 13.
- Electrischer Strom** erregt Wärme  
XV. 21. erzeugt Kälte XIX. 153.  
in Flüssigkeiten XVIII. 46. in  
lebenden Thieren XIX. 637. XXII.  
537. in den Muskeln lebender  
Thiere XXIV. 651. in den Nerven  
XXV. 867. zwischen Gängen XX.  
(2. Abth.) 589. an jodirten Silber-  
platten, Einfluss des Lichtes darauf  
XXIII. 19. Intensität dess. nicht  
verändert durch den Magnet VI.  
30. Leitung dess. durch die Flamme  
XVII. 39. Bestimmung der Tension  
des el. Str. XX. (1. Abth.) 109.  
während der Vegetation XIX. 326.  
Vergleichung dess. mit der Bewe-  
gung des Lichtes IX. 35. Wirkung,  
chemische des electr. Str. XX.  
(1. Abth.) 88. -
- Electrische Ströme,** ihre Erregung  
durch chemische Tendenz XIX.  
129. durch chemische Vereinigung  
XX. (2. Abth.) 35.
- Electrische Telegraphie** XX. (1. Ab-  
theil. 133.
- Electrische Tension** in der Säule XVI.  
35. merkwürdige Eigenschaft ders.  
XX. (1. Abth.) 143. Verminderung  
ders. durch electrische Entladung  
IX. 35.
- Electrische Thätigkeit,** Verhältniss  
ders. zur chemischen Thätigkeit  
VII. 20.
- Electrische Versuche** XIII. 35. XIV.  
29. 37.
- Electrische Zersetzungen** in Wasser-  
und Alcohol-Lösungen XXII. 32.
- Electrisirmaschine** V. 28. neue Art  
XX. (1. Abth.) 144.
- Electrochemischer Apparat** XVI. 38.  
XVII. 37.
- Electrochemische Figuren** XV. 24.

- Electrochemische Phaenomene, Formeln für ihre Gesetze** VII. 15.
- Theorie VI. 75. XVII. 75. XIX. 191. XXI. 32.
- Versuche VIII. 18. XV. 25.
- Wirkungen XI. 23.
- Electrolyse, Reductionsphaenomen** XXV. 17.
- Electrolytische Actionen, Gesetz dafür** XIX. 194.
- Electromagnete, XVI. 47. Gesetze ders. XX. (1. Abth.) 113.**
- Electromagnetischer Condensator II. 4. IV. 9.**
- Electromagnetische Entladung von weichem Eisen XI. 29.**
- Electromagnetische Kraft IX. 40.**
- Electromagnetischer Multiplicator X. 35. XV. 23. XVII. 40. Prüfung des Silbers mittelst desselben IX. 126.**
- Electromagnetische Phaenomene II. 10. IV. 9. VII. 46. XIII. 36. 41. durch Erwärmung III. 2. in einem einzigen Metalle III. 5.**
- Electromagnetische Polarität in einem Hufeisenmagnete von weichem Eisen XII. 45.**
- Electromagnetische Rotation von Flüssigkeiten X. 38.**
- Electromagnetische Spirale II. 2. Wirkung derselben II. 5.**
- Electromagnetische Versuche III. 9. V. 22. XIV. 48.**
- Electromagnetische Waage XVIII. 59.**
- Electromagnetismus III. 2.**
- Electrometer V. 11. 27. XVII. 38.**
- Electromotorische Wirkungen zwischen Metallen und Flüssigkeiten V. 11.**
- Electrophor XIV. 34.**
- Electropositive und electronegative, radicale Verbindungen mit Chlor und Sauerstoff XIX. 373.**
- Electroscop, dynamisches Universal-el. XV. 24.**
- Electrum VIII. 208.**
- Eléencéphole XV. 446. XXI. 535.**
- Elemi XIX. 492. XX. (2. Abth.) 394. flüchtiges Oel aus E. XXI. 351. XXII. 296.**
- Elfenbein, vegetabilisches XXV. 585.**
- Ellagsäure XIV. 232.**
- Embrithit XVIII. 222.**
- Emetin IV. 179.**
- Emmonit XIX. 310.**
- Emulsin, Analyse und Bereitung XX. (2. Abth.) 429. katalytische Kraft auf Amygdalin XVIII. 330. 346.**
- Enchondrom XVIII. 639.**
- Endosmose VIII. 71. XIII. 48. XVI. 56.**
- Epidote gabbro XVI. 277. manganesifere, Analyse IX. 203. XX. (2. Abth.) 231.**
- Epigonien von Mineralien VIII. 195.**
- Epistilbit VII. 180.**
- Equisetsäure IX. 210. XVII. 250. Baryt und Silbersalze derselb. XVII. 250.**
- Erdball, Abkühlung I. 50. Revolutionen dess. I. 52.**
- Erdbeben II. 129. III. 223. IV. 264. V. 297. VI. 309. VII. 357. VIII. 334. IX. 286. X. 268. XI. 352. XVI. 403. Ursachen ders. XXI. 570. Zusammenhang mit dem Barometerstande XIII. 395.**
- Erde, allgemeine Ideen über ihre Bildung V. 282. Einfluss ders. auf die darauf wachsenden Pflanzen XVIII. 247. Entstehung ders., nep- tunische und vulkanische Hypo- these I. 144. Gewicht, hohes specifisches XVIII. 654. magnetischer Aequator III. 15. magnetische Polarität XII. 48. magnetischer Zustand III. 13. Polarität ders. und ihre Abweichungen; Ur- sachen davon VIII. 37. Zustand**

- ders. im Innern XX. (2. Abth.) 587.  
 Temperaturverhältnisse XVIII. 646.  
 Temperatur derselben auf beiden  
 Seiten des Aequators verschieden  
 XVI. 407. Temperatur im Innern  
 ders. II. 128. XVI. 404. XX. (2.  
 Abth.) 587. Zunahme im Innern  
 ders. I. 148. X. 267. XII. 333.  
 XIV. 32. 385. XVII. 425.
- Erde, Wärme ders. VIII. 326.
- Erdeis XIX. 758.
- Erden, geschwefelte II. 53. neue  
 XXV. 149.
- Erdharz, elastisches VI. 233. XIX. 318.  
 Erdharze XIV. 204. XIX. 314. XX.  
 (2. Abth.) 253. XXIII. 270. XXIV.  
 330. XXV. 396.
- Erdkobalt, schwarzer; Analyse II.  
 105. XXII. 201.
- Erdmagnetismus IV. 31. XIII. 44.  
 XV. 45. XVI. 50. XVII. 48. Inten-  
 sität dess. angewendet als ge-  
 meinschaftliches Maass für un-  
 gleiche electriche Ströme XVIII.  
 57. Intensitätsveränderung dess.  
 XI. 30. Intensitätsverminderung  
 XVIII. 76; Instrumente zur Mes-  
 sung ders. X. 43. Intensitätsva-  
 riationsinstrumente XIX. 168. Po-  
 larität dess. X. 43.
- Erdpech, elastisches V. 229.
- Erdpechsee auf Trinidad XVI. 407.
- Eremit XX. (2. Abth.) 214.
- Ergotin XIII. 319.
- Erhebungskrater XIV. 390. XVII. 422.
- Erhöhungen der englischen Küste  
 XXII. 601.
- Erica vulgaris, Anal. XX. (2. Abth.)  
 542.
- Erinit IX. 185.
- Erlan IV. 158.
- Ernährung, Untersuchungen von  
 Boussingault, Letellier u. A. XXV.  
 684.
- Erucin XIX. 502.
- Erythrin XI. 275. XXII. 365. XXIII.  
 493. XXIV. 384.
- Erythrinbitter XI. 277. XXII. 369.
- Erythrische Säure XI. 323.
- Erythrit XXIV. 290.
- Erythrogen XVIII. 380.
- Erythrolcin XXII. 380.
- Erythrolcinsäure XXII. 372. 377.
- Erythrolitmin XXII. 380.
- Erythroprotid XIX. 657.
- Erythroretin XXV. 673.
- Erythrylin XXII. 365.
- Eschscholtia californica, neue Pflan-  
 zenbasen aus demselben XXV. 543.
- Esenbeckin X. 198.
- Esmarkit XXI. 174.
- Essigäther VII. 273. IX. 258. XIII. 322.  
 XX. (2. Abth.) 470. mit Alkali  
 XXI. 425. 428. mit Chlor XX. (2.  
 Abth.) 482. Reinigungsmethode  
 XXI. 397.
- Essigalkohol, s. Aceton.
- Essigbromür XVI. 321.
- Essigchlorür XVI. 321.
- Essiggährung XIII. 341. Untersuchun-  
 gen über dies. von Liebig XVIII.  
 449.
- Essiggeist XIII. 342. XV. 428.
- Essigjodür XVI. 321.
- Essigmutter, Analyse XXIV. 552.
- Essigsäure VII. 212. XI. 216. XIII. 216.  
 XVII. 228. Bildung, künstliche  
 III. 162. mit Chlorgas XIX. 365.  
 Doppelsalze mit Kupferoxyd und  
 Kalk XIII. 139. Entstehung beim  
 Keimen XIV. 207. Gewicht, spe-  
 cifisches der gasförmigen und was-  
 serhaltigen XIX. 389. XXV. 423;  
 bei verschiedenem Wassergehalte  
 XVI. 192. Pseudoessigsäure XXII.  
 229. Refraktionsindex ders. XXIII.  
 320. Vorkommen in lebenden  
 Pflanzen XIV. 209.

- Essigschwefelsäure XXI. 241. XXIII. 321. XXV. 425.  
 Essigspiritus XVII. 341.  
 Essonit V. 224. VIII. 220.  
 Ether chloruré XX. (2. Abth.) 477. hydrochlorique 496. hydrochlorique bichloruré 497. méritique XVIII. 480. méthylique hydrochlorique und perchloruré XX. (2. Abth.) 500. 506. sulfuré XX. (2. Abth.) 481.  
 Euchlorin XV. 104. XXIV. 66.  
 Euchroit VI. 214. XXV. 383.  
 Euchron XXI. 484.  
 Euchronsäure XXI. 477. 480.  
 Eudialyt I. 81. XXI. 210. XXV. 366.  
 Eudiometrie V. 166. VI. 71. XXIV. 305.  
 Eudiometrisches Mittel zu chemischen Analysen XXIV. 250.  
 Eudiometrische Versuche XXII. 39. mit gemischten Gasen XX. (2. Abth.) 36. XXIV. 50.  
 Euklas I. 89. VIII. 221. XXIII. 114. 282.  
 Eupatorin X. 199.  
 Euphorbiasäure XXIV. 374.  
 Euphorbium, Analyse XXII. 344.  
 Euphotid XVI. 182.  
 Euphon XII. 307. XV. 72. 400.  
 Euxanthinsäure XXV. 681.  
 Euxanthon XXV. 686.  
 Euxenit XXI. 179.  
 Excremente bei Cholera- und Typhuskranken XVIII. 629. 630.  
 — eines sechstägigen Kindes, Analyse XXI. 539.  
 — der Klapperschlange, Anal. XXIV. 699.  
 — von Schmetterlingen XIX. 720.  
 Excretion der Pflanzen in der Erde XX. (2. Abth.) 282. XXII. 223.  
 Exosmose VIII. 71. mechanische XXI. 36.  
 Exsudation aus den Händen eines Gichtkranken XXII. 582.

## F.

- Faeces, s. Excremente.  
 Fäden, seidene, Electricität ders. XVI. 55.  
 Färbender Stoff, in der Ostseeluft III. 68. in den Feuersteinen XXIV. 301.  
 Färbekunst, chemische Theorie ders. XVIII. 368. XIX. 496.  
 Färbung organischer Stoffe durch Jod XX. (2. Abth.) 284.  
 Fäulniss X. 250. Producte ders. XIX. 570. XXI. 441. XXII. 499. XXIII. 524. XXIV. 561. 582.  
 Fagin XII. 273.  
 Fäherze X. 169. quecksilberhaltige XXIII. 277. XXIV. 298.  
 Fahlunit II. 98. VIII. 213. 215.  
 Fallversuche über die Umdrehung der Erde XIV. 74.  
 Farben, der Blätter im Herbste XVII. 300. der Blumen VII. 266. XVI. 259. XVII. 298. XVIII. 380. Dispersion XVI. 8. in dünnen Blättern, Theorie ders. XVIII. 23. Einfluss der Farben auf Mittheilung der Wärme durch Radiation XV. 58. der Oscillatorien XVII. 299. der Pflanzen, sind oft nur höhere reducibare Oxydationsstufen XV. 321. prismatische, ungleiches wärmendes Vermögen V. 43. subjective, neue Art sie hervorzu-

- bringen XIX. 43. ungleiche F. verschiedener Körper bei ungleichen Temperaturen XIX. 189. Veränderungen der F. durch die all-gemeinsten Agentien XVIII. 377.
- Farbenbild, Linien darin IV. 38.
- XIV. 6. prismatisches, Analyse davon XII. 6. Verschiedenheit in der Lage der chemischen Strahlen in dem prismatischen F. nach den verschiedenen Substanzen des Prismas XVI. 12. Ungleichheit der Wärmestrahlen in den ungleichen Theilen des Farbenbildes XIII. 12.
- Farbenringe, newtonische, ihre Erklärung XX. (1. Abth.) 5.
- Farbenspiegel von streifigen Körpern IV. 37.
- Farbstoff auf den Füßen der Vögel IV. 246.
- Farbstoff, brauner, in den Blättern des Wallnussbaums XXIV. 504.
- gelber, aus Antirrhinum linaria XXIV. 504.
- — im Boletus hirsutus XV. 327.
- — in der reifen Frucht von Cactus opuntia XXI. 369.
- — in Parmelia parietar. X. 328.
- — in der Beere von Rhamnus tinctoria XXIV. 505.
- — im Saflor XXIV. 516.
- — in den Blumen von Spiraea ulmaria XXI. 369.
- grüner, in der Manna XXI. 326.
- rother, in Brennnesseln XIV. 318.
- Farbstoff, rother, im Cactus speciosus XIV. 318.
- — in Hypericum perforat. XI. 279.
- — in Parmelia pariet. XV. 328.
- — in Peganum harmala XX. (2. Abth.) 411.
- XXIV. 521.
- Farbstoffe in Baumrinden XXV. 668.
- in Flechten XXII. 364. XXIV. 381.
- verschiedene XXV. 678. Versuche über dies. von Chevreul XVIII. 367. XIX. 496.
- Faserstoff, s. Fibrin.
- Faujasit XXIII. 284.
- Fayalit, Analyse XXI. 200.
- Federerz XX. (2. Abth.) 220.
- Federn, Verbrennungsanalyse XXII. 572.
- Feldfrüchte, elementare Bestandtheile XXII. 225.
- Feldspath III. 153. VI. 225. VII. 186.
- Analysen XXII. 205. XXV. 352.
- glasiger X. 174. im Granit XXIII. 283. Verwandlung in Kaolin. XIX. 746. verwitterter XXI. 192. Zersetzung durch Wasser XVI. 174.
- Zwillingskrystalle XV. 233.
- Feldspathartige Mineralien XXI. 189.
- Fellensäure XXII. 559.
- Fellensäure XIX. 678. XXII. 557.
- XXV. 890.
- Fenchelöl XXI. 348. XXII. 315.
- XXIII. 407.
- Fergusonit IX. 195.
- Fermentatio viscosa X. 224.
- Fermentoleum aus Echium vulgare XXIII. 456. aus Eichenlaub XXII. 342. aus Mandeln 343. aus Millefolium, Urtica urens XXIII. 455.
- 456.
- Fer météorique de grasse XXV. 399.
- Fernambuk, Farbstoff dess. III. 180.

- Fernröhre X. 18.
- Fett IX. 270. XVII. 371. Assimilation XXIV. 682. Destillation dess. VI. 286. VIII. 320. festes aus verschiedenen fetten Oelen XIX. 473. gelbes VI. 338. ranziges XII. 322. XIII. 290. Mitwirkung dess. in organischen Prozessen XXIV. 682. Untersuchungen desselb. V. 275. Veränderungen durch Saponification I. 131. Vorkommen im Blute XIV. 372. in den Excrementen eines Icterischen VII. 332. in den Haaren XXIII. 621. im Opium XIII. 313. in der Wolle IX. 271. XXI. 543. XXIII. 611. mit Phosphor XII. 322. wachsartiges aus verschiedenen Pflanzentheilen XXV. 598.
- Fettbildung im thierischen Körper XXIII. 608. XXIV. 679. XXV. 884.
- Fette, Bleichen ders. XXIV. 474.
- Fettgeschwulst VIII. 320. XI. 337.
- Fettsäure XV. 274. Untersuchungen ders. V. 275. XXI. 306.
- Feuer, griechisches III. 55.
- Feuerphänomen bei Veränderung des isomerischen Zustandes XXII. 30. XXIV. 39.
- Feuerstein, Bestandtheile XXI. 187. XXIV. 301.
- Fibrin XVII. 360. Analysen XVIII. 534. XIX. 643. XX. (2. Abth.) 549. XXII. 539. XXIII. 586. 593.
- Löslichkeit in Wasser von hoher Temperatur XXIII. 600.
  - in gesättigten Salzlösungen XXIV. 656.
  - mit Salzsäure XXV. 872.
  - beim Pferde XXII. 547.
- Fibroin XXIV. 704.
- Fibrolit XXIV. 311.
- Fichtelit XXII. 214.
- Filaria im arteriellen Blute eines Hundes XXIV. 653.
- Filtra XVIII. 207.
- Filtriranstalt V. 178.
- Filtrirpapier XVIII. 209.
- Filtrum, unverbrennliches XV. 199.
- Firniss, grüner VII. 236.
- Fischbein XIV. 382. Analysen XXIV. 697. XXV. 911.
- Fischerit XXV. 390.
- Fischroggen, Analyse IV. 247. VIII. 320.
- Fischschuppen XIV. 383.
- Flächen, die kein Licht reflectiren V. 42.
- Flamme, Beschaffenheit ders. VI. 78. electromotorische Kraft ders. V. 16. Natur derselben I. 27. Vermögen, Electricität zu leiten XIX. 109.
- Flechtenaschen, Analysen XXV. 865. Brom- und Jodgehalt XXIV. 649. krystallinische Stoffe in denselben XXIV. 382. eigenthümlicher Stoff in dens. XXIV. 493.
- Flechtenbitter XII. 278.
- Flechtenfarben Verbindung mit Chlor XXII. 390.
- Flechtenroth XI. 275. XXII. 372.
- Flechtensäuren VII. 216. XXIV. 376. 382.
- Fleisch mehrerer Thierarten, Anal. XXIII. 607.
- Bewahrung vor Fäulniss I. 113.
- Fleischextract XI. 330.
- Flötzformation, Bildung derselben VIII. 328.
- Fluellit VI. 215.
- Flüssigkeit, Ausfließen XII. 53. bei Hydrops XI. 357. XII. 334. Hara-gehalt bei einer hydrop. Flüssigkeit XVII. 375. hydropische bei Morbus Brightii, Analyse XXI. 552. bei Peritonitis puerperalis XVII. 376. Fl. des Dintenfläschs VI. 293.
- Fl. in Cholera, Untersuchung ders. XII. 324. in der glandula Thymus,

- Anal. XXII. 574. in einer Kyste VI. 337. s. einer Ranula XXI. 553. XX. 659. im Rückenmarkskanale VIII. 307. in Sackgeschwülsten VI. 285. schwarze ausgebrochene VII. 331. der serösen Häute XVIII. 553.
- Flüssigkeiten, electrisches Leitungsvermögen, ungleiches, bestimmt durch Anzündung von Pulver VII. 45. in Mineralien eingeschlossen IV. 165. mineralische Fl., Refractionsvermögen VII. 200. Refractionsindex von Fl., neue Art, ihn zu bestimmen XX. (1. Abth.) 7. Verhältniss zwischen dem Leitungsvermögen und der chemischen Zersetzung von Fl. XX. (1. Abth.) 86. Vermögen, Wärme zu leiten XIX. 51. ungleich flüchtige, Destillation ders. XVII. 21.
- Fluor, VII. 111. VIII. 86. XV. 99. XVII. 96. seine quantitative Bestimmung bei Mineralanalysen VIII. 230. XIX. 278. XX. (2. Abth.) 182. Versuche zur Isolirung XXI. 57.
- Fluoraethyl XXI. 395.
- Fluorarsenik VI. 117.
- Fluorberylliumkalium XXIII. 185.
- Fluorborgas u. Alkohol XIII. 321.
- Fluorborsäure V. 84. XXIII. 95.
- Fluorcarium, basisches XX. (2. Abth.) 249.
- Fluorchrom VI. 128.
- Fluorkalium XXIII. 174.
- Fluorkieselgas XV. 111.
- Fluorselenium XXI. 111.
- Fluorwasserstoffsäure IV. 85. bei Analysen als Reagens IV. 134. in Terpenthinöl XXI. 343. Wassergehalt ders. XXIV. 80.
- Flussspath XIII. 178. XIV. 202. leuchtender VIII. 229.
- Foetus, käseartige überzug dess. VIII. 314.
- Formal XVII. 338.
- Formobromid XV. 371.
- Formochlorid XV. 370.
- Formojodid XV. 372.
- Formomethylal XIX. 579.
- Formylchloriddithionsäure XXV. 91.
- Formylchlorür XVIII. 431.
- Formyloxydschwefelsäure, s. Essigschwefelsäure.
- Formyloxydweinschwefelsäure XXV. 427.
- Formylsulphid XVIII. 437.
- Formylsuperchlorür XVIII. 433.
- Formylsupercyanid XVIII. 438.
- Formylsuperjodid XVIII. 436. XXIV. 550.
- Forsterit V. 194.
- Fossilien, metallische II. 103. III. 132.
- Franklinit II. 97. XIII. 164.
- Frauenmilch, s. Milch.
- Fraxinin XII. 272.
- Friction, Versuche darüber XIV. 75.
- Fruchtwasser von Frauen, Analyse XVIII. 626.
- Fruchtzucker XXIII. 374.
- Früchte, Analyse verschiedener V. 263. Reifen ders. II. 107. XII. 195.
- Fuchsit XXIII. 288.
- Fucinéen, Anal. XXIV. 649. schleimige Substanz in dens. XX. (2. Abth.) 344.
- Fucus vesiculosus IV. 210.
- Fulvinden XXII. 433.
- Fumaramid XXH. 493.
- Fumaroli XXI. 572.
- Fumarsäure XII. 210. XIII. 247. XXV. 457. künstliche XV. 267. natürliche XXI. 269. im Glaucium luteum XX. (2. Abth.) 306.
- Fungus medullaris XVIII. 637.
- Funken der hydroelectrischen Ketten als Argument gegen die Contact-

- Theorie XI. 434. beim Gefrieren des Wassers XIV. 100.  
 Fuselöl, ein empfindliches Reagens auf dass. XVIII. 403. aus Kartoffeln XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516. XXI. 438. 440. XXIII. 457. XXIV. 551. aus Kornbranntwein XVIII. 314. 338. XXIII. 456. aus Runkelrübenbranntwein X. III. 457.  
 Fussspuren von Thiere[n] im Sandstein abgedrückt IX. 284.  
 Fustin XXIV. 520.  
 Futterkräuter, Gehalt an Stickstoff XVIII. 328.

## G.

- Gadolinit XVII. 218. XXI. 208. XXIII. 9. 293. XXIV. 39. 318.  
 Gaduin XXIII. 665.  
 Gaea norwegica, Zeitschrift XVIII. 695.  
 Gährung, faule XXV. 805. durch andere Stoffe als Hefe XXV. 741. Gasentwicklung bei der Gährung 743. saure G. XVIII. 449. XXII. 497. XXIV. 552. XXV. 787.  
 Gährungsapparat XXII. 479.  
 Gährungsproducte V. 252. XI. 297. XIII. 321. XX. (2. Abth.) 452. XXII. 478.  
 Gährung, Verlust von Weingeist während ders. III. 185. Versuche über die XXII. 480.  
 Gänge XV. 476. XVII. 410. electrischer Zustand ders. XI. 350. XX. (2. Abth.) 589. Vertheilung und Krystallisation der Mineralien in G. XIX. 750.  
 Galanga minor, radix, Oel aus ders. XXIV. 479. 648.  
 Galläpfel, Analyse XXIV. 367.  
 Galläpfelsäure XII. 203. XIV. 229. XVII. 256. XVIII. 281. XIX. 382. XXIV. 362. XXV. 500.  
 Galle X. 236. Analyse VIII. 213. Bestandtheile VII. 302. XIX. 668. XXII. 556. XXIV. 667. XXV. 889. Farbstoff ders. VII. 313. XXII. 561. Gehalt an Eiweiss VII. 332. krankhafte Galle mit eigenthümlicher Materie IV. 236. Riechstoff, gelber in ders. VII. 302. Salze in ders. VII. 315. Verrichtungen ders. IV. 225. VII. 319.  
 Gallenasparagin VII. 308.  
 Gallenfett, VII. 303.  
 Gallenharz VII. 304.  
 Gallensäure VII. 307. XIX. 669. XXII. 557. XXIV. 668. 674. XXV. 889. 892.  
 Gallenstein X. 247. XI. 339. XV. 466. XVI. 387. XIX. 683. XXI. 553. XXII. 576. bei Insekten XVI. 387. von einem Schweine VII. 337.  
 Gallenzucker VII. 310. XXIV. 674.  
 Gallertsäure IX. 224. XIII. 203. XVI. 257. XVIII. 282.  
 Gallussäure IV. 191. XIII. 246. Krystallform XXII. 229.  
 Galvanische Kette, Process ders. VI. 30.  
 Galvanismus, Theorie von Fechner XIX. 132.  
 Galvanometer IX. 26. XVIII. 60. Graduirung dess. XX. (1. Abth.) 112. Vergleichung zwischen dem chemischen und magnetischen G. XX. (1. Abth.) 90.  
 Galvanometrische Versuche XII. 35.  
 Galvanoplastik XX. (1. Abth.) 141.  
 Gas, Gase. Absorption durch Flüssigkeiten VII. 66. Aufbewahrung über Quecksilber ist unsicher VII. 65. Ausdehnung VII. 14. Gesetz



- für die Ausdehnung ders. VII. 64. Ausdehnungscoefficient XXII. 25. Ausd. durch Wärme XVIII. 87. XXIII. 14. Ausströmen VIII. 55. Ausströmen durch Röhren II. 31; durch Oeffnungen von bestimmtem Durchmesser XX. (2. Abth.) 42. Gasbehälter XXIV. 270. Befreiung von Wasser X. 55. Bildung im Darmkanale beim Menschen X. 247; beim Rindvieh VII. 337; bei Tympanitis III. 205. brennbares Gas in der Gegend von Baku XVIII. 656. in einer Salzgrube VII. 206. aus Schlammvulkanen, Anal. XX. (2. Abth.) 591. Gas brenzlicher Oele V. 261. aus einem artesischen Brunnen XXI. 229. im Kochsalze eingeschlossen XX. (2. Abth.) 248. in Steinkohlenlagern XXI. 228. 231. Constitution II. 28. III. 50. Condensation IV. 52. XXV. 21. Diffusion XIV. 81. gemischte G. eudiometrische Versuche XX. (2. Abth.) 36. Gaslöthrohr XXV. 323. Mariottisches Gesetz VIII. 51. Messung ders. V. 165. VI. 199. Gasmesser XXIV. 270. nicht beständige G. III. 50. Spannung ders. II. 29. verschiedene Dichtigkeit ders. III. 54. Schwingungen von Gas in Röhren XX. (1. Abth.) 2. Specifisches Gewicht und Verhältniss zu den Volumen der Bestandtheile XXI. 35. Bestimmung der Atomgewichte aus dem sp. G. zusammengesetzter Gasarten VII. 79. spec. Gew. im Verhältnisse zu bestimmten Proportionen XIV. 89. Tabellen über das spec. G. d. G. VI. 73. specifische Wärme VIII. 45. X. 46. XVI. 24. XIX. 183.
- Gase, südamerikanischer Vulkane XIV. 391.
- Gase, Trocknen ders. XXIII. 36. XXV. 21.
- Vermischung mit einander X. 55.
  - Vermögen dünne Häute zu durchdringen XII. 56.
  - Volumsveränderung ders. verändert die Temperatur II. 30.
  - Wägung XII. 58.
  - Wärme V. 47.
  - Wirkung ders. auf Pflanzen VIII. 240.
  - Zusammendrückung ders. IV. 52. XVI. 59. XVII. 74. XXV. 21. Gesetz darüber VI. 71. VIII. 51.
- Gasförmige Körper, Absorption durch Hepar VI. 72. Brechungsvermögen, ungleiches VII. 7. Theorie ders. III. 52.
- Gasgemenge, verschiedene, Untersuchung ders. IV. 75.
- Gaslöthrohr XXV. 323.
- Gastérase XXIV. 667.
- Gaultherate XXV. 816.
- Gaultherilén XXV. 612.
- Gaultherinsäure XXV. 615.
- Gaylussit VII. 178. VIII. 226. XXIV. 323.
- Gebirge, vulkanische I. 155.
- Gebirgsarten, Einwirkung auf einander in ihren Berührungsflächen XVI. 401. Metamorphose ders. XXI. 562. System X. 256. im Ural, eigenthümliche XX. (2. Abth.) 599. vulkanische III. 213. XIX. 751. vulkanischen Ursprungs VI. 299.
- Gebirgsformation, Unsicherheit bei der Beurtheilung ihres relativen Alters VII. 413.
- Gebläse I. 29.
- Gedrit, Anal. XVIII. 231.

- Gefrierpunkt von Salzlösungen XVIII. 43.
- Gehirn, Untersuchung seiner Substanzen XVI. 371.
- Gehirnfett VI. 280. Untersuchung dess. XV. 442. XXII. 548. Natur mehrerer Arten XXI. 533. phosphorhaltiges, s. Zusammensetzung XVIII. 530.
- Gehlinite VI. 230. XXV. 356.
- Geinsäure XXIV. 566.
- Geléesäure VI. 245.
- Generatio aequivoca XXIV. 660.
- Gentianbitter XIX. 552.
- Gentianin II. 112. XVIII. 391.
- Geognosie, Grundzüge ders. XI. 340. — von Schweden XI. 341.
- Geognostische Beschaffenheit der norwegischen Alpen VI. 307.
- Geognostische Formation im südlichen Norwegen VI. 308.
- Geognostische Karte von Schweden XIII. 397. XVI. 394.
- Geognostische Verhältnisse von Dänemark XVII. 399.
- Geogonie I. 142. X. 256. XI. 342. XIII. 394.
- Geokronit XX. (2. Abth.) 215. XXI. 185.
- Geologie, allgemeine X. 252. Grundzüge XI. 340. zoologische XVIII. 657.
- Geologische Arbeiten I. 158. III. 222. IV. 269. XVII. 426.
- Geologische Beschreibungen einzelner Gegenden IV. 250. von den amerikanischen Polarländern IV. 254. von den Apenninen IV. 253. von Connecticut IV. 253. von Norwegen IV. 254. von den Tyroler Alpen IV. 251.
- Geologische Erhebungen, mathematische Theorie XVII. 410.
- Geologische Karte Europa's IV. 257.
- Geologische Schriften IV. 269.
- Geologische Untersuchungen der Schweizer Alpen II. 131.
- Geraniin XXI. 388.
- Gerbsäure XVII. 256. 318. Ausziehung aus Galläpfeln XXIV. 364. XXV. 501. in der Aepfelrinde, eigenthümliches Verhalten XXIV. 368. verschiedene in verschiedenen Pflanzen XXIV. 361. Versuche der Umwandlung in Galläpfelsäure XX. (2. Abth.) 298. XXII. 250. Versuche der Umwandlung der Gerbsäuren in einander XXI. 274.
- Gerbstoff VII. 248. X. 219. XII. 250. XIV. 229. 238. XV. 276.
- Geröllefluth XIX. 756. XXI. 566. XXII. 588.
- Geschiebe VIII. 329. IX. 280. Fortbewegung ders. auf dem Eise XVII. 424.
- Gesundbrunnen zu Ronchy VIII. 237.
- Getraide, vermodertes, Analyse dess. VIII. 299.
- Geumbitter XXV. 718.
- Gewächse, antediluvianische X. 257.
- Gewicht, specifisches, IX. 61. XI. 34. als distinctiver Charakter in der Mineralogie IX. 182. hohes sp. G. der Erde XVIII. 654. sp. G. verschiedener fester und flüssiger Körper in Gasform XIX. 195. sp. G. der Körper berechnet nach dem Atomgewicht XX. (2. Abth.) 17. a priori berechnet XX. (2. Abth.) 24. Verhältniss zur chemischen Zusammensetzung XXI. 18. sp. G. der beständigen und unbeständigen Gase und Verhältniss zu den Bestandtheilen XXI. 35. sp. G. — Veränderungen durch Mischung flüssiger Körper XXII. 7. sp. G. — Verhältniss, relatives, zum Siedepunkt XXII. 489. XXIII. 316. XXV. 24.

- Gewitter, Verein zu ihrer Beobachtung II. 22.  
 Gewitterwolken, electriche Ladung ders. VI. 31.  
 Gewürznelkenöl, s. Nelkenöl.  
 Gibbsit, XXIII. 139.  
 Gichtknoten IX. 272. XXIII. 659.  
 Giesekit I. 81. VI. 228. XIX. 302.  
 Gifte, Einwirkung auf Pflanzen VI. 239. VIII. 240.  
 Gigantolith XIX. 295. XXII. 206.  
 Gismondit XX. (2. Abth.) 239.  
 Glas, Löcher und Schraubengänge darein zu bohren XV. 199. Ueberziehung dess. mit Platin und Iridium X. 111.  
 Glasstöpsel XXIII. 255.  
 Glauberit XII. 192. Axen dess. mit doppelter Refraction XIII. 9.  
 Glaubersalz VII. 197. zu Glas III. 88.  
 Glaucén XXV. 120. 129.  
 Glaucin XX. (2. Abth.) 331.  
 Glaucium luteum enthält Fumarsäure XX. (2. Abth.) 306.  
 Glaucopirrin XX. (2. Abth.) 331. 335.  
 Glaukolith VIII. 199.  
 Gletscher XXII. 587.  
 Gliadin I. 106.  
 Glimmer I. 83. III. 157. V. 219. VI. 226. VIII. 215. XI. 204. XV. 223. chromhaltiger XXIV. 319.  
 Glimmerarten, Analyse verschiedener XX. (2. Abth.) 234. XXIII. 287. XXIV. 319. XXV. 359.  
 Glimmerschiefer, Analyse XX. (2. Abth.) 600.  
 Globulin XIX. 645. XXI. 526.  
 Glucinsäure XXI. 451.  
 Gluten, s. Pflanzenleim.  
 Glutinschwefelsäure XVIII. 472.  
 Glycerin XVIII. 285. myristicinsaureres XXII. 286. XXIII. 376. 402. 405. 556. XXIV. 474.  
 Glycyrrhizin XXIII. 376. 381.  
 Gmelinit VI. 217. XIV. 189. XIX. 303. XXI. 189.  
 Gold III. 104. VIII. 207. Abscheidung von Palladium XVIII. 145. Atomgewicht XXV. 41. Controle darüber XI. 191. Cupellirungsmethode, neue XX. (2. Abth.) 190. Fällungsmittel XX. (2. Abth.) 190. Färbt Glas roth XXV. 200. gediegenes XII. 176. mosaisches VII. 138. Reinigung dess. XXIV. 148. Salze dess. II. 86. Doppelte Salze dess. mit alkalischen Chlorüren XI. 189. silberhaltiges XII. 176. Vorkommen in Brasilien und Sibirien XXIII. 272.  
 Goldchlorid, Goldchlorür XXV. 190.  
 Goldchlorürchloridnatrium XXIV. 242.  
 Goldcyanid XXIII. 226.  
 Goldcyanür XIX. 267. XXIII. 223. XXV. 296.  
 Goldkrystalle, ihr Silbergehalt XXII. 199.  
 Goldoxyd II. 86. saure Eigenschaften I. 61. XXV. 196.  
 Goldoxydkali XXV. 191.  
 Goldoxydul XXV. 189.  
 Goldpurpur VIII. 117. IX. 104. XI. 117. XII. 114. XIII. 103. XIV. 121. XVI. 111. XXV. 192.  
 Goldsäure XXV. 199.  
 Goldsand in Sibirien IV. 256.  
 Goniometer V. 187. Reflexionsgoniometer VII. 173.  
 Granadin XII. 278.  
 Granat II. 101. III. 150. IV. 150. VI. 229. IX. 204. XII. 189. XIII. 171. XXIV. 364.  
 Granit, Theorie XVII. 386. Vorkommen in jüngeren Gebirgsarten X. 264. in tertiären Gebirgsarten XV. 477.  
 Granitgänge, Topas und Smaragd führend XXI. 565.

Graphyt VI. 217. X. 71. XXI. 67.  
 Grasöl, ostindisches XXV. 615.  
 Gravitationsversuche XIII. 47.  
 Greenockit XXI. 165. XXIII. 275.  
 Greenowit XXI. 180. XXIV. 321.  
 XXV. 366.  
 Grönsandformation in Schoonen V.  
 239.  
 Grotten, natürliche III. 219.  
 Grün, Schweinfurter XV. 174.  
 Grünsäure IX. 213.  
 Grünsand Anal. XVIII. 232.  
 Grünstein XIV. 397.  
 Grundois, s. Eis.  
 Grundstoffe, Natur ders. XXIV. 4.  
 Guacin XVII. 313.  
 Guajakharz X. 214. XVI. 258. Anal.  
 XXIV. 493. Producte der trockenen  
 Destill. 618.  
 Guajakholz XXI. 258.  
 Guajaksäure XXII. 346. XXIV. 373.  
 Guakanin VII. 219. XII. 225.  
 Guano XXII. 215. XXV. 912.  
 Guaranin ist Caffein XXI. 322.  
 Guayaquil XIX. 319.  
 Guhren XII. 192.  
 Gummi VI. 271. XII. 229. XIII. 276.  
 XV. 295. Analyse verschiedener  
 Arten XIX. 466. XXV. 564. De-  
 stillation mit Kalkerde XVI. 332.

G. und Kupferoxyd XXIII. 381.  
 Säure dess. XIII. 280. Unterschei-  
 dung von Dextrin, Traubenzucker  
 etc. XXII. 277. Zusammensetzung  
 dess. XV. 290.  
 Gummi arabicum XV. 300.  
 Gummierz XXIV. 307.  
 Gummigutt, Anal. XXIV. 501.  
 Gummikino VII. 255.  
 Gummilack VII. 243. XVI. 257. Ana-  
 lyse IX. 229.  
 Gummi senegal XV. 300.  
 Gusseisen, Analyse XIX. 281. XXIII.  
 132. Auffindung des Arseniks in  
 dems. XX. (2. Abth.) 187. Be-  
 stimmung seines Kohlenstoffgehal-  
 tes XX. (2. Abth.) 186. schwe-  
 felt sich nicht beim Glühen V. 152.  
 spezifische Wärme XXI. 14. weisse  
 Substanz auf dems. VII. 143.  
 Gussstahl, spezifische Wärme XXI. 14.  
 Gymnit XXIV. 293.  
 Gymnotus electricus, electricische Kraft  
 dess., Versuche damit XX. (1.  
 Abth.) 146. XXI. 522.  
 Gyps VII. 198. Krystallform XXV.  
 392.  
 Gypsmodelle, Ueberziehung mit  
 Phosphorsilber XXII. 110.

## H.

Haare, Analyse XXII. 571. XXIII.  
 617. Schwärzung ders. VII. 335.  
 XXV. 500. 896.  
 Haarkies III. 135. XXIII. 274.  
 Haarröhrchen mit ungleichem Durch-  
 messer, Verdunstung daraus XIII.  
 49.  
 Haarröhrchenkraft XIV. 76. XVII. 52.  
 Hadachi XXI. 392.  
 Haellafinta von Sala VIII. 212.

Haemaphäin XXI. 524.  
 Haematein XXIII. 485. XXIV. 514.  
 Haemateinammoniak XXIII. 487.  
 Haematin XVIII. 540. XIX. 661. 733.  
 XXI. 526. 529. XXV. 869. seine  
 Farbe nicht von Eisen abhängig  
 XXII. 546. eisenfreies XXV. 876.  
 chlorigsäures neutrales. XIX. 734.  
 Haematinsalpetersäure XXI. 391.  
 Haematosin XVIII. 539.

**Haematoxylin** XXIII. 479. XXIV. 514.  
**Häute**, dünne gefärbte XVIII. 24.  
**Hagel**, Entstehung XII. 55.  
 — mit mineralischem Kerne VI.  
 72.

**Halloysit** VII. 179. XVIII. 227.  
**Haloidsalze**, Verhalten bei der Lösung  
 in Wasser XX. (2. Abth.) 108.

**Hammeltalg** XV. 457.

**Harmatin** XXII. 264. XXIV. 521.  
 XXV. 530.

**Harmotom** V. 213. VI. 224. XVII. 213.

**Harn** VI. 281. VIII. 315. XIV. 377.  
 XVII. 368.

— albuminhaltiger XIX. 686.

— alkalischer, durch pflanzen-  
 saure Salze VI. 281.

— blauer VI. 284. VII. 334. XXIV.  
 690. XXV. 906.

— chylöser XIX. 686.

— concentrirter, durch langes  
 Fasten VI. 282.

— fetthaltiger XIX. 686.

— grüner XVII. 376.

— milchiger XVIII. 554. XIX. 686.

— schwarzer XX. (2. Abth.) 576.

— viscöser XIX. 688.

— Gehalt einer nach Moschus  
 riechenden Substanz XV.  
 462. von Milchsäure XXV.  
 896. von einer organischen  
 Säure XXV. 899. G. von  
 Quecksilber nach Einrei-  
 bungen dess. VI. 282. nach  
 Genuss von Quecksilber-  
 chlorid XXIV. 662. Gehalt  
 von Rohrzucker X. 237.

— von Cholerakranken XVIII.  
 555.

— im Diabetes VI. 283. XVI. 386.  
 XVII. 377. XXI. 549.

— im Diabetes von einem Pferde  
 XI. 337.

— mit Hefe XXIV. 689.

**Harn**, nach Magenkrampf XVIII. 554.

— neue Stoffe dess. I. 130.

— Reaction auf Zucker XIX. 706.

— rother Farbstoff dess. im  
 Schweisse XVII. 376.

— Uebergang der Heilmittel in  
 den Harn XXV. 906.

— Untersuchungen über seine  
 ungleiche Beschaffenheit,  
 je nach Getränke, Tages-  
 zeit, Nahrung, Krankheiten  
 etc. XIX. 685. XXIII. 629.

— Untersuchungen über seine  
 Bestandtheile XXII. 629.

— Verhältniss zwischen s. spe-  
 cifischen Gewichte und  
 s. festen Bestandtheilen  
 XXIV. 687.

— vermischt mit Blut XXI. 548.

— — mit Serum und Käse  
 VI. 283.

— von einem kranken Kinde  
 III. 204.

— von fleischfressenden Thieren  
 X. 238.

— von Klapperschlangen XXIV.  
 699.

— von Schildkröten XV. 461.

— von Vögeln VI. 286.

**Harnbenzoësäure**, Ausziehung aus  
 dem Menschenharn XXV. 898.  
 im Diabetes XVI. 386. im Men-  
 schenharn nach Genuss von Ben-  
 zoësäure XXII. 567. XXIII. 646.  
 färbender Stoff in ders. XXIII. 646.  
 Stickstoffgehalt XXII. 171. Zu-  
 sammensetzung XIX. 701.

**Harngrries** XXIV. 707.

**Harnige Säure** in Harnsteinen XVIII.  
 556.

**Harnoxyd** IV. 234. in Harnsteinen  
 XVIII. 557.

**Harnsäure** I. 127. XI. 321. Analyse  
 XV. 461. brenzliche I. 129.

Darstellung aus dem Harne XXIII. 633. in Harnsteinen XVIII. 556. löslich in Borax III. 205. Löslichkeit in Salzen XXII. 565. Metamorphosen durch oxydirende Körper XXI. 557. Metamorphosenprodukte XXV. 903. oxydirte XI. 323. Stickstoffgehalt XXII. 171. Verbindung mit zweifach chromsaurem Kali XIV. 378; mit Schwefelsäure XIX. 695; mit Wasser XX. (2. Abth.) 576. Zersetzung durch oxydirende Reagentien XVIII. 558; durch Salpetersäure 564. Zustand ders. im Harne XXIV. 688.

Harnstein I. 129. IV. 233. VII. 344. VIII. 316. X. 248. XI. 337. XVII. 377. Analyse verschiedener XIX. 708. XXIV. 708. aus der Prostata IX. 272. XXI. 554. kieselhaltiger von einem Ochsen XIV. 380. von einem Hunde IX. 272. von einer Kuh XIX. 709. von einer Seeschildkröte XXV. 910. von harnsaurem Natron XX. (2. Abth.) 577. von kohlenaurer Talkerde XVI. 386. Zerstörung ders. in der Blase durch Injectionen XXIV. 708.

Harnstoff I. 127. V. 274. X. 236. XI. 319. Abscheidung aus dem Harne XXIII. 631. Bereitung aus cyansaurem Ammoniak XXII. 563. condensirt Salzsäuregas XXIII. 640. cyanürsaurer XI. 332. hippursaurer XIX. 693. künstlicher IX. 266. milchsaurer XIX. 692. XXII. 564. salpetersaurer XXIV. 30. schwefelsaurer XIX. 692. Ort seiner Bildung III. 202. Quantität bei verschiedenen pathologischen Zuständen XXI. 547. Stickstoffgehalt dess. XXII. 171. Verbindungen mit Säuren XIX. 690.

Vorkommen in ausgebrochenen Flüssigkeiten XVIII. 555; im Blute XV. 451. XIX. 689; in der Nierensubstanz XIX. 688. Zusammensetzung seiner Salze XIX. 694. Zustand im Harne XXI. 545.

Harnzucker im Blute XVII. 375. Identität mit Traubenzucker XIX. 448. 705.

Hartin XXIV. 588.

Hartit XXII. 214. XXIV. 588.

Harze, Analysen XII. 243. XXII. 344. Destillation mit Kalkerde XVI. 334. Destillation, Producte der trockenen XVIII. 511. XIX. 608. erstarrtes, Zerspringen dess. IX. 299. gelbes aus Neuhoiland VI. 269. mit Benzoesäure VII. 244. Untersuchungen über die Zusammensetzung ders. XV. 316. XIX. 491. XXI. 369. Verbindung mit Basen VII. 238. Verhalten zu Salzbasen VIII. 261. von Animogummi XVIII. 365. XXV. 662. von Arbos à Brea XVI. 256. aus der Benzoe XX. (2. Abth.) 390. aus dem Copaivabalsam krystallisirendes XIX. 493. XXII. 345. 347. von Dammar australis XXIV. 490. von Elemi XV. 371. von Euphorbium XII. 244. krystallisiertes von Euphorb. XXII. 344. von Ipomoea schiedeana und orizabensis XXV. 664. 670. Masopinharz XXIV. 496. Pastoharz XV. 318. aus dem Perubalsam XX. (2. Abth.) 404. von Pinus maritima XX. (2. Abth.) 386. XXI. 370. aus Radix Rhei XXV. 673. von Sauerstoffäther XIII. 255. von Tannen und Fichten XVI. 255. aus Terpentinöl XVIII. 365. aus verschiedenen Torfsorten XIX. 572. von Wachholderbeeren XII. 244. aus Zimmtöl XX. (2. Abth.) 358.

- Harzfett XIX. 616.  
 Harznaphtha XIX. 608. mit Salz-  
 bildern XVIII. 613.  
 Harzöl XIX. 614. XXII. 309.  
 Harzthran XIX. 616.  
 Hatchetin XIX. 315.  
 Hatchettine XX. (2. Abth.) 254.  
 Hausmannit IX. 188. XXV. 339.  
 Haut, Ausdünstung VIII. 316. feuchte,  
 Durchdringung von aufgelösten  
 Stoffen VIII. 69. thierische, Permea-  
 bilität III. 198.  
 Häüyn V. 221. XXI. 217.  
 Haydenit XX. (2. Abth.) 217.  
 Haytorit VIII. 211.  
 Hebung, geologische, periodische  
 XV. 474.  
 Hebung d. Scandinav. Küste XIV. 386.  
 Hederin XXI. 325.  
 Hedyphan XI. 201. XII. 191.  
 Hefe, Analyse X. 281. künstliche  
 XXIII. 516. Hefe, ersetzt durch  
 andere Körper XXV. 741. Ver-  
 suche über die Natur ders. XIX.  
 556. XXII. 480. XXIV. 538. XXV.  
 720—743.  
 Heilmittel, Uebergang in den Harn  
 XXV. 906.  
 Helen XX. (2. Abth.) 382. XXV. 659.  
 Helenène XXV. 660.  
 Helensalpetersäure XX. (2. Abth.) 384.  
 Helenschwefelsäure XXV. 660.  
 Helicin XXI. 551. XXIV. 526.  
 Heliostat X. 16.  
 Heliotrop III. 138.  
 Helix pomatia, Anal. XXI. 551.  
 Hellebori nigri radix, Anal. XXI. 517.  
 Helvin I. 88. VI. 231.  
 Hemipinsäure XXIV. 432.  
 Herderit IX. 183.  
 Herrerit XVII. 203. XXI. 220.  
 Herschelit IV. 216.  
 Hesperidin IX. 234. X. 218. XXII. 451.  
 Hetepotzit X. 177.  
 Hévén XVIII. 510.  
 Hippursäure s. Harnbenzoesäure.  
 Hirnfett XX. (2. Abth.) 560.  
 Hitze bei Verbrennung, durch elec-  
 trische Ausladung entstehend  
 XXIII. 21.  
 Hohofengas, über die Natur dess.  
 XX. (2. Abth.) 72. XXI. 78. XXIII.  
 102. XXIV. 80.  
 Holz, fossiles XVI. 408. Producte der  
 trockenen Destillation I. 113. ver-  
 schiedene Sorten u. ihre Kohle,  
 ihr Werth als Brennmaterial, XX.  
 (2. Abth.) 283. ihre Bruttozusam-  
 mensetzung XXV. 481. Wärme-  
 leitung IX. 58.  
 Holzäther XV. 384. XVI. 324. XVII.  
 235. 335.  
 — benzoësaure XV. 394.  
 — chlorkohlensäure XV. 395.  
 — essigsäure XV. 392.  
 — oxalsäure XV. 393.  
 — salpetersäure XV. 388.  
 — schwefelsäure XV. 386.  
 Holzätherchlorür XV. 390.  
 Holzätherfluorür XVI. 324.  
 Holzätherjodür XV. 391.  
 Holzäthermercaptop XVI. 326.  
 Holzätherschwefelsäure XV. 396.  
 ihre Salze XVI. 325.  
 Holzalkohol XV. 382. Gewicht, spe-  
 cificisches XXIII. 524. wasserfreier,  
 Einwirkung von Kalium auf dens.  
 XVIII. 453.  
 Holzessig I. 110. II. 256.  
 Holzfaser, Gehalt an Stärke XVI. 191.  
 Holzgeist XIII. 327. XIV. 362. XV. 377.  
 XIX. 574.  
 Holzhuminsäure XXI. 468.  
 Holzkohle, schlägt Metallsalze aus  
 Auflösungen nieder XVII. 147.  
 Verschiedenheit derselben nach  
 der zu ihrer Bildung gebrauchten  
 Temperatur VI. 90. verschiedene

- Sorten von, ihr Werth als Brennmaterial XX. (2. Abth.) 283.
- Holzkufererz XXV. 381.
- Holzsäure I. 112 VIII. 300.
- Holzspiritus V. 258. XVII. 344. mit Chlor XVII. 335. mit Schwefelsäure und Braunstein XVII. 337. Untersuchungen über s. Natur u. die ihn begleitenden flüchtigen Stoffe XXI. 486.
- Holzulminsäure XXI. 468.
- Honigstein VII. 199. Krystallform IX. 206.
- Honigsteinsäure VII. 121. XI. 309. XVII. 316. Salze ders. VII. 164. Zusammensetzung aus Metamorphosenproducten XXI. 474.
- Honigthau auf Lindenblüthen XXIV. 454.
- Hopeit V. 198. XXV. 351.
- Hopfenzapfen, Anal. XXI. 518.
- Hordein X. 202.
- Hornartige Gewebe, Verbrennungsanalysen XXII. 570.
- Hornartige Auswüchse beim Menschen XI. 339.
- Hornblende XII. 185. XIII. 169. XV. 223. XXV. 360.
- Huile fixe XIX. 616.
- Humboldtith VII. 181. XIII. 169. XXII. 205. XXIV. 313. XXV. 356.
- Humboldtine H. 96.
- Humboldtith XX. (2. Abth.) 241. XXII. 210.
- Humin XXI. 441. 448. XXIV. 566. in lebenden Pflanzen XXII. 226. XXII. 304.
- Huminartige Säure, schwarze, aus Sägespänen mit Kalihydrat XXI. 467.
- Huminsäure XXI. 441. 448. 457. 461. XXII. 226. XXIII. 304. XXIV. 566.
- Huminsalpetersäure XXI. 464.
- Humopinsäure XXIV. 437.
- Humus VII. 288. Bestandtheile XXII. 499. Bildung dess. XXIII. 524. in lebenden Pflanzen XXIII. 315.
- Humussäure VIII. 299. XXII. 499.
- Hundemilch XIX. 714.
- Huralith X. 177.
- Hverlera XXIII. 265.
- Hyacinth XIII. 165.
- Hyalosiderit IV. 157.
- Hydatis X. 248.
- Hydranzothin XXIV. 99. XXV. 131.
- Hydrargillit XX. (2. Abth.) 211.
- Hydrarsin XVIII. 498.
- Hydraulische Versuche XVI. 53.
- Hydrobenzamid XVII. 291. XXII. 333. XXIII. 433.
- Hydroboracit XIV. 176.
- Hydrochinon, farbloses XXV. 327. 331. grünes 833.
- Hydrochlorate de Naphthalase XVI. 349.
- — Naphthalase XVI. 352.
- Hydroelaänsäure XVII. 284.
- Hydroelectrische Apparate V. 24. XIX. 157. XXV. 17.
- Hydroelectrische Combinationen XX. (1. Abth.) 104. 106.
- Hydroelectrische Kette, Abnahme u. Wiederherstellung der Kraft in ders. XII. 33. Apparate sie zu öffnen und zu schliessen XVI. 41.
- Funken ders. als Argument gegen die Contact - Theorie XIX. 134.
- Wirkungen ihrer periodischen Unterbrechung XIX. 165.
- Hydroelectrische Paare, Gesetze darüber XI. 39. wechselnde Polarität darin IX. 28.
- Hydroelectrische Phänomene V. 17. anomale XIV. 46. Ursache ders. X. 20. XI. 16.



Hydroelectrische Säule mit reinem Wasser XXV. 17.  
Hydroelectrischer Strom XVIII. 62. durch Verbindung von Säure mit Alkali 55—62. Wirkungen dess. mathematisch bestimmt. zu Ueberziehung der Metalle mit Messing. XXV. 137.  
Hydroelectrische Versuche XIII. 34.  
Hydromagnesit XVI. 171.  
Hydromargarinsäure XVII. 283.  
Hydrophit XX. (2. Abth.) 216. XXIV. 282.  
Hydrostatische Versuche XIV. 76. XV. 87.  
Hydrotalkit XXIII. 281.  
Hydrothiocyansäure und Salze XXI. 83.

Hydrothionäther XII. 289.  
Hydrure d'azobenzoylène XXII. 333. XXIII. 433.  
Hydrure d'azobenzoyline, de Benzoylène, de sulfazobenzoylène, de sulfobenzoylène XXI. 358.  
Hydrure d'azocinnamyle XXII. 441.  
Hygrometer III. 61. V. 76. VI. 67. 69. IX. 60. 67. XVIII. 98. 370.  
Hygrometrie XIV. 104.  
Hyoscyamin XIII. 269. 273. XIV. 268.  
Hypersthen XXV. 363.  
Hypochlorit XIII. 175. XIX. 234.  
Hyposulfophosphite XXIII. 235.  
Hysingrit IX. 198.  
Hyssopin X. 198.

## I.

Jade XVI. 182.  
Jalappenharz VI. 266. XII. 243. Untersuchungen, neue XXV. 663. verfälscht mit Lerchenschwammharz XIII. 299.  
Jalappin V. 247. VIII. 248.  
Jamaicin XXI. 323.  
Jamesonit VII. 174. XVII. 208. XX. (2. Abth.) 220.  
Japonsäure XVI. 298. XIX. 456.  
Jaspis lydius III. 143.  
Jaune indien XXV. 679.  
Iberit XXV. 330.  
Idokras IX. 204. XIX. 191. 304.  
Idrialin XIII. 199. XV. 227. XVIII. 465. XXV. 808.  
Idril, Idriloxyd XXV. 808.  
Jeffersonit III. 148. XXIV. 317.  
Jervin XVIII. 317. XXI. 321.  
Igasursäure XIV. 226.  
Ilmenit VIII. 224.  
Ilvait XII. 188.  
Imachlorisatinase XXII. 445.

Imasatine XXII. 430. XXV. 694.  
Iméchlorisatine XXII. 443.  
Impatiens noli me tangere XXIV. 646.  
Imperatorin XII. 273. XIX. 546.  
Indelibrome XXV. 700.  
Indén XXII. 412.  
Indenoxyd XXII. 412. XXIII. 471. 477. XXV. 693. 701.  
Indenoxydul XXII. 412.  
Indianit VIII. 213.  
Indigo III. 182. IV. 187. VI. 269. VII. 256. VIII. 273. X. 221. XIV. 312. XVII. 293. XVIII. 387. Darstellung aus Polygonum tinctorium XIX. 496. XX. (2. Abth.) 416. gibt Valeriansäure XXII. 401. Löslichkeit in Creosot XIX. 496. Metamorphosenproducte XXII. 410. XXV. 693. durch Chlor XXI. 375. XXII. 435. durch kaustisches Kali XXI. 373. XXII. 392. Probe auf seine Reinheit XXIII. 464. reducirter farbloser XXII. 403. Subli-

- mation dess. IV. 189. XXIV. 503.  
Zersetzung durch Salpetersäure XX. (2. Abth.) 417. Zusammensetzung XX. (2. Abth.) 418. XXII. 402.
- Indigoblau VII. 260. Reinigung dess. XXIII. 465.
- Indigobraun VII. 258. XVIII. 388.
- Indigo harz VIII. 281.
- Indigoleim VII. 257. XVIII. 388.
- Indigoroth VII. 259.
- Indigosäure VIII. 281. IX. 246. XIV. 313. XVII. 298.
- Indigosalpetersäure XXII. 407. XXIII. 469.
- Indigoschwefelsäure XIV. 316. XVII. 294. XX. (2. Abth.) 417. XXII. 405.
- Inductionsclinclatorium, electrishes, von Weber XIX. 172.
- Inflammationshäute VI. 285.
- Interferenz der Lichtstrahlen XVIII. 26. XIX. 29. 34.
- Interferenzerscheinungen, akustische XIX. 15.
- Iula Helenium, radix XX. (2. Abth.) 382. XXV. 659. 863.
- Iulin XIII. 281. XV. 300. XVIII. 327. XXI. 327. XXIII. 387.
- Jod IV. 81. XVI. 83. Abscheidung aus Leberthran XXI. 157. 538. Aequivalentgewicht XXIV. 75. Atomgewicht IX. 76. Bestimmung, quantitative X. 157. XXII. 173. Bleichkraft XIII. 76. Darstellung und Gewinnung VII. 100. VIII. 84. XVI. 81. XVIII. 117. aus Fucineen XXIV. 649. Einfluss der Schwefel- und Salpetersäure auf dass. XXV. 74. Fällbarkeit durch Kohle XIV. 100. Färbung organ. Stoffe durch J., als Probe auf ihren Stickstoffgehalt XX. (2. Abth.) 284. Grenze, äusserste, der Reaction XXI. 160. Krystalle dess. XV. 98. löslich in grosser Menge in Cyaneisenkaliumlösung XX. (2. Abth.) 119. Reagentien darauf VI. 86. X. 70. XVII. 94. XXI. 160. XXIII. 238. Reinigung dess. XXIV. 76. Scheidung dess., quantitative, von Chlor und Brom XIV. 184. XVII. 188. XIX. 278. Verbindungen dess. mit Ammoniak und Stickstoff IX. 77; mit Chlor XI. 54. mit Kohlenstoff und Wasserstoff V. 65. Verfälschung dess. VI. 87. Verhalten zu flüchtigen Oelen X. 209; zu Campher XXIII. 450. Vorkommen in Chlorüren XI. 159; in Fucus vesiculosus II. 66; im Karlsbader Wasser XVI. 186; im Mineralwasser VI. 236; in Scheidewasser XXIII. 76.
- Jodäther XIV. 328. XVI. 319.
- Jodäthyl XXI. 427.
- Jodal XVIII. 435.
- Jodammoniak XIX. 253.
- Jodantimon XIX. 274.
- Jodarsenik VIII. 131. IX. 99.
- Jodbarium XXI. 58. XXIV. 201. XXV. 228.
- Jodbenzoyl XIII. 201.
- Jodblei XII. 152. XV. 177. blaues, basisches XXIII. 215. XXIV. 221. XXV. 227. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 116. mit Chlorammonium XXV. 277. mit Jodwasserstoff XVII. 166.
- Jodbrucin XX. (2. Abth.) 320.
- Jodcadmium XX. (2. Abth.) 113. XXIII. 215.
- Jodchrom XIX. 275.
- Jodecyan II. 75. V. 66.
- Jodecyanammoniak XIX. 254. Darstellung XX. (2. Abth.) 68.
- Jodeisen X. 144.
- Jodgold XVII. 186. XXII. 155.
- Jodige Säure V. 81. VI. 87. VII. 119. XVI. 83.

- Jodiridium XVI. 154.  
 Jodkakodyl XX. (2. Abth.) 531. XXI. 501.  
 Jodkalium V. 95. VII. 148. X. 134. XI. 167. XIII. 126. Bereitung XXIII. 173. XXIV. 188. Reagens auf Silber XXI. 162. Verunreinigung mit jodsaurem Kali XXI. 122. XXIII. 173.  
 Jodkalk X. 130.  
 Jodkobalt mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 114.  
 Jodkohlenstoff IX. 79. XIII. 87.  
 Jodkupfer XXV. 228.  
 Jodkupferammonium X. 148.  
 Jodmangan X. 151.  
 Jodmetalle, Wirkung der Salpetersäure auf dies. XXV. 225.  
 Jodnatrium XIX. 249.  
 Jodnickel XX. (2. Abth.) 114.  
 Jodoxyd XII. 90. XXV. 73.  
 Jodoxyd, doppeltes XXV. 80.  
 Jodpalladium XVI. 153.  
 Jodpalladiumammoniak XXII. 154.  
 Jodplatin X. 151.  
 Jodquecksilber IV. 110. XII. 155. s. Quecksilberjodid und -jodür.  
 Jodsäure XI. 74. XII. 91. XVII. 94. Bereitung XXII. 71. XXIV. 76. Einfluss von Salpetersäure und Schwefelsäure auf dies. XXV. 74. krystallisirte, ihr Wassergehalt XX. (2. Abth.) 65. Verhalten ders. als Oxydationsmittel XXV. 84. wasserhaltige 87.  
 Jodsaure Salze VIII. 190. XIX. 235. XXIV. 173.  
 Jodschwefel VIII. 86. XX. (2. Abth.) 65.  
 Jodsilber VI. 213. VIII. 230. X. 151. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 116. Anwendung bei der Daguerrotypie XX. (2. Abth.) 35. 170. mit Salpetersäure XXV. 227. reines natürliches XXV. 395.  
 Jodstärke XIV. 286. XIX. 439. XXI. 327.  
 Jodstickstoff X. 64. XIX. 210. XXI. 59.  
 Jodstrychnin XVII. 261. XX. (2. Abth.) 320.  
 Jodüre, Doppeljodüre VIII. 144.  
 Jodwasserstoffäther X. 227.  
 Jodwasserstoffsäure IX. 80. XIII. 81. XV. 110. Bereitung XXIII. 75. Condensation XXV. 22. mit Terpentinöl XXI. 339. mit schwefeliger Säure XII. 83. Verhalten zu Wasser XXIV. 79.  
 Jodwismuth XX. (2. Abth.) 116. XXV. 282.  
 Jodzink, basisches XXIII. 213. mit Ammoniak XX. (2. Abth.) 113. mit Salpeter XVI. 142.  
 Jodzinkdoppelsalze XIX. 256.  
 Johannit XI. 208.  
 Iridium IX. 113. XI. 143. XIV. 180. XV. 205. XVI. 105. 171. Amalgam XVIII. 149. Atomgewicht IX. 215. Darstellung aus Platinrückstand XV. 145. aus Platinerzen XVIII. 139. 142. XIX. 225. Dimorphie XXII. 110. Oxydationsstufen XXV. 212. Porcellan zu färben XV. 148. Scheidung von Osmium XIV. 168. Verbindung mit Osmium, Anwendung ders. XIX. 224. Verbindungen mit Schwefel IX. 117.  
 Iridiumchlorid mit Chlorkalium behandelt, mit schwefeliger Säure XXV. 298.  
 Iridiumerz VII. 183.  
 Iridiumoxyde IX. 116.  
 Iridiums Salze IX. 162.  
 Iridiumschwamm XII. 114.  
 Iridiums sesquichlorür XXV. 197.  
 Irit XXII. 191.  
 Irradiationsphänomene XX. (1. Abth.) 17.

Isäthionsäure XVIII. 443.  
 Isaten XXII. 416.  
 Isatenoxyd XXII. 416.  
 Isatenoxydul XXII. 405.  
 Isatenoxydsulfureta XXII. 418. XXIII. 471.  
 Isatensäure XXII. 421.  
 Isatenschwefelsäure XXIII. 475.  
 Isatensesquioxidydul XXIII. 474.  
 Isatilime XXV. 702.  
 Isatimid XXV. 701.  
 Isatin XXV. 848.  
 Isatite d'argent, d'argentammonium XXV. 694.  
 Isatyd XXII. 418. XXIII. 475.  
 Isatyde XXII. 418.

Isochromatische Linien in Krystallen VII. 194.  
 Isomerie XII. 93. XX. (2. Abth.) 7. XXII. 30. XXIV. 32. 39.  
 Isomorphie in Frage gestellt XIII. 54. XVIII. 79. XIX. 183. XX. (2. Abtheil.) 4.  
 Isopyre VIII. 201.  
 Itaconsäure und Salze, Producte der trockenen Destillation XXI. 252. 253.  
 Itaconsäureäther XXI. 408.  
 Juniperus Sabina, Analyse der Schösslinge XVIII. 529.  
 Junkerit XV. 226.  
 Ixolit XXIII. 270.

## K.

Käfer, Analyse ders. XV. 465.  
 Kälte, Erzeugung XI. 15. Erz. durch electrische Ströme XIX. 153. künstliche II. 27. IX. 55. zu technischem Behufe VI. 64.  
 Kämpferid aus Marantha galanga XX. (2. Abth.) 444.  
 Kämmererit XXIII. 266.  
 Käse X. 241. gefaulter VIII. 317. verfälscht mit Stärke XI. 329.  
 Käsegift XVIII. 627.  
 Käsestoff, s. Casein.  
 Kaffeearoma XII. 262.  
 Kaffeebohnen, Analyse XXV. 864.  
 Kaffeegerbstoff XII. 208.  
 Kaffeesäure XII. 208.  
 Kohinkasäure XI. 222.  
 Kakodyl XX. (2. Abth.) 526. XXI. 495. XXIII. 564. XXIV. 640.  
 Kakodylsäure XXII. 526.  
 Kakodylsäure Salze XXII. 528.  
 Kaleidophon VIII. 10.  
 Kali, äusserste Grenzen der Reactionen auf dass. XXI. 161. Darstel-

lung IV. 125. aus Feldspath XI. 120. Hydrat dess., krystallisirtes XVII. 105. Isomorph mit Natron im Alaun XVII. 137. Reaction auf K. VIII. 187. Scheidung von Natron XII. 162. Wärmeentwicklung bei Verbindung mit Säuren XXV. 5.  
 Kali, ätheroxalsaures XV. 364.  
 — äthionsaures XX. (2. Abth.) 463.  
 — akonitsaures XIX. 399.  
 — antimonsaures, zweifach XX. (2. Abth.) 125. XXII. 145.  
 — arsenigsaures XVIII. 170. XXIV. 194.  
 — arseniksaures XIV. 140. XVII. 150. Grenze der Reaction auf Silber XXI. 162.  
 — benzilsaures XX. (2. Abth.) 296.  
 — benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.  
 — bernsteinsaures XXIV. 354. XXV. 445.  
 — borsaures XIX. 247.

**Kali, bromsaures XXII. 134. XXIV. 192.**  
 — campherschwefelsaures XXI. 274. XXIV. 396.  
 — chelidonsaures XX. (2. Abth.) 303.  
 — chloressigsäures XXI. 246.  
 — chlorigsäures XXIV. 171.  
 — chlorisatinsaures, bichlorisatins. XX. (2. Abth.) 424.  
 — chlornaphthalinsaures XXI. 507.  
 — chlorsaures XII. 133. XIII. 129. XIV. 149. XX. (2. Abth.) 123. XXII. 145. XXIV. 192. Unterscheidung von Salpeter in der Lösung XXII. 145.  
 — chromsaures IX. 154. als Antisepticum XXII. 584. mit chromsaurer Talkerde XXV. 268. Grenze der Reaction auf Blei und Silber XXI. 162.  
 — chrysaminsäures XXII. 475.  
 — chrysolepinsäures XXII. 474.  
 — citraconsäures XXI. 255.  
 — citronensaures XXIV. 343.  
 — cuminsaures XXII. 307.  
 — cyansaures XXIII. 179.  
 — cyanurénsäures XXV. 125.  
 — cyanursaures XI. 166.  
 — dialursaures XXIII. 690.  
 — dithionigsäures XXIV. 191.  
 — eisensaures XXIV. 125. XXV. 258.  
 — essigsäures mit Jod XIX. 294. in Mineralwassern VII. 209. zweifach essigs. XXV. 424.  
 — fettsäures XXI. 306.  
 — fumarsäures XXV. 458.  
 — hydrojodincum s. Jodkalium.  
 — indigsalpetersäures XXIII. 469.  
 — indigschwefelsäures XXII. 405.  
 — jodsaures III. 87. XI. 165. XXIV. 193. zweifach und dreifach jodsaures XXIV. 173.

**Kali, isatinsaures XXII. 423.**  
 — itakonsäures, saures XXI. 253.  
 — kaustisches, Anwendung bei Arsenikproben XXIII. 247. Bereitung XXIV. 104.  
 — kohlen-säures V. 100. XV. 161. XVI. 132. XXIV. 152. 194. XXV. 255. Bereitung aus schwefelsaurem Kali XX. (2. Abth.) 124. Destillationsproducte mit Kohle XVIII. 512. kieselerdefrei XIX. 246. oft phosphorsäurehaltig VII. 147. zweifach kohlen-säures XVIII. 169. XXIV. 152. Kalisesquicarbonat XXIV. 152.  
 — krokonsäures VI. 114. XVIII. 525.  
 — leimzuckersalpetersäures XXI. 557.  
 — maleinsaures XXV. 464.  
 — oenanthsäures XXII. 292.  
 — osmigsäures XXV. 232.  
 — oxalsäures XXIII. 172. 210.  
 — pectinsaures XXV. 570.  
 — phenicinsalpetersäures XXII. 522.  
 — phosphorsaures XIV. 140.  
 — piotinigsäures XVIII. 290.  
 — purpursaures XIX. 698.  
 — rhodizinsaures XVIII. 521.  
 — salpetersäures V. 96. Bildung dess., Theorie VII. 47. XX. (2. Abth.) 123. Dimorphie XVIII. 80. XIX. 245. Krystallform XXI. 122. Unterscheidung von chloressaurem Kali in der Lösung XXII. 145.  
 — salzsäures, s. Chlorkalium.  
 — schwefelsäures VIII. 152. XV. 153. Doppelsalze XXIV. 189. XXV. 261. Krystalle

- von schw. K. XXIV. 189.  
XXV. 263. Verhalten zu  
Säuren XX. (2. Abth.) 120.
- Kali, schwefligsaures XXV. 216.
- spiraeasaures XIX. 510. XX.  
(2. Abth.) 315. XXI. 262.
  - sulfaethylschwefelsaures XXI.  
429.
  - tetrathionsaures XXV. 254.
  - traubensaures XXIII. 331.
  - trithionsaures XXV. 253.
  - überchlorsaures XXIV. 192.
  - überjodsaures XIV. 150.
  - übermangansaures XVI. 133.
  - unterphosphorigsaures XXIII.  
170.
  - unterschwefligsaures XXIII.  
163.
  - usninsaures XXIV. 379.
  - weinsaures XIII. 130. XXI.  
131. XXII. 235. 236. XXIII.  
326. saures mit Arsenik-  
säure XXIII. 329; mit  
Borsäure XX. (2. Abth.)  
125. Doppelsalz dess. mit  
arseniger Säure XIII. 146.
  - wolframsaures XVII. 151.  
mit wolframsaurem Wolf-  
ramoxyd XIX. 248.
  - zimmschwefelsaures XXIV.  
390.
  - zinnsaures XXII. 142. XXV.  
177.
  - zuckersaures XXV. 472.
- Kaliäthyl oxydsulfocarbonat XXV. 771.
- Kalialbit XXI. 190.
- Kalientimonoxyd, oxalsaures XIX.  
242. weinsaures V. 131. XIX.  
388.
- Kalisennoxyd, oxalsaures XIX. 242.
- schwefelsaures, basisches  
XIX. 311.
  - weinsaures XX. (2. Abth.)  
160.
- Kalinatron, salpetersaures XVIII.  
170.
- Kaliphit XXV. 331.
- Kalisalze, isomorphe XI. 163.
- Kalium, Atomgewicht XXIII. 105.  
XXIV. 103. XXV. 31. Bereitung  
IV. 125. IX. 88. XIV. 117. Er-  
scheinungen dabei VI. 112. Ein-  
wirkungen auf Alcohol XVI. 296.  
auf Kohlenoxydgas XV. 109. ge-  
schmolzenes absorbiert Wasser-  
stoffgas XXI. 156. Krystalle dess.  
XV. 134. Verbindung mit Me-  
tallen III. 124; mit Phosphor XI.  
120. Verhalten dess. auf Queck-  
silber gebracht XVII. 103.
- Kaliumchromcyanid XXV. 308.
- Kaliumeisencyanid XV. 182. XVI.  
129. XXIII. 195. XXIV. 214.
- Kaliumeisencyanür, s. Cyaneisen-  
kalium.
- Kaliumgoldcyanid XXIII. 227.
- Kaliumgoldcyanür XVIII. 166. XXIII.  
224.
- Kaliumkupfercyanür XVIII. 165.
- Kaliummangancyanid XVIII. 164.
- Kaliumplatinocyanür XXIII. 219.
- Kaliumplatinrhodanid XXV. 297.
- Kaliumquecksilbercyanid XVIII. 165.
- Kaliumsalze XX. (2. Abth.) 118.  
XXV. 253. Kaliumdoppelsalz von  
Arsenik mit Sauerstoff und Schwefel  
XXV. 255.
- Kaliumsulfantimonit, Bereitung XX.  
(2. Abth.) 126.
- Kaliumsuperoxyd VIII. 106.
- Kalixanthat XXI. 504.
- Kalkerde, quantitative Bestimmung  
kleiner Mengen ders. XII. 163.  
Scheidung in ihren Chlorüren XXIII.  
239. Scheidung von der Talk-  
erde XX. (2. Abth.) 182. Ver-  
bindungen mit Zucker XIX. 447.  
Verhältniss ders. bei Eiern und

bei neu ausgebrüteten Jungen XV. 463.

Kalkerde, äpfelsaure XIX. 385. XXII. 240. 243.

— aethionsaure XX. (2. Abth.) 465.

— akonitsaure XIX. 400.

— antimonsaure XXIV. 187.

— apoglucinsaure XXI. 454.

— arsenigsaure XVIII. 184.

— arseniksaure mit <sup>+</sup>arseniks. Ammoniumoxyd XXV. 265. neue Species VI. 215. Trennung von arsenigsaurer XI. 149.

— benzoësalpetersaure XX. (2. Abth.) 290.

— bernsteinsaure XXIV. 355. XXV. 446.

— borsäure XXV. 383.

— bromsaure XXII. 138.

— buttersäure XXIV. 558.

— campherschwefelsäure XXI. 274.

— campholsäure XXII. 341.

— chelidonsäure XX. (2. Abth.) 304.

— chlorichtsäure V. 104. VI. 175. VIII. 171.

— chlorigsaure XII. 138. XIII. 134.

— chlornaphthalinsaure XXI. 507.

— chlorsaure XXIV. 166.

— chromsaure XV. 169. mit kohlensaurer Kalkerde XXV. 266.

— chrysamminsäure XXII. 476.

— citraconsäure XXI. 256.

— citronensaure XIII. 221. XXIV. 347.

— essigsäure XIV. 155. Producte der trockenen Destillation XVIII. 486.

Kalkerde, fettsäure XXI. 306.

— jodsaure XIX. 238. XXIV. 176.

— kieselssäure XIV. 154.

— kohlensäure V. 105. 225. XIV. 153. XVI. 135. XX. (2. Abth.) 150. 503. Dimorphismus, künstlich nachgemachter XVIII. 182. Doppelsalze mit kohlensaurem Natron X. 168; mit kohlensaurem Natron und Wasser XIII. 134. Krystalle ders. im Gehörgang der Vögel XIV. 382. im Quarz IV. 165. künstliche XII. 137.

— maleinsaure XXIV. 467.

— milchsäure, aus Dextrin etc. bereitet XXV. 791.

— myroxylsäure XX. (2. Abth.) 293.

— oxalsäure, natürliche XXI. 181.

— phosphorsäure XIV. 152. XXV. 263. saure ph. XXIV. 688.

— pseudoessigsäure XXII. 233.

— purrinsaure XXV. 684.

— rhodizinsaure XVIII. 523.

— salzsäure, s. Chlorcalcium.

— schwefelsäure X. 139. XI. 173. XIV. 153. 198. XIX. 255. XXIV. 153. XXV. 263.

— schwefligsaure XXV. 218.

— traubensäure XXIII. 333.

— trithionsäure XXIV. 202.

— unterchlorigsaure XXIV. 202. unterphosphorigsaure XXIII. 171.

— unterschwefligsaure VII. 152. XXIII. 165.

— vanadinsaure XXIII. 270.

— weinsäure VI. 175.

- Kalkerde, zinnssäure XXII. 143.  
 — zuckersäure XXV. 473.  
 Kalkerdebisulfat XXIII. 183.  
 Kalkerdetrisilicat IV. 154.  
 Kalkformation von Gottland VII. 355.  
 Kalkharmatom XXIV. 315.  
 Kalksalze, unlösliche, in Pflanzen-  
 theilen XXI. 241.  
 Kalkschwerspath VIII. 229.  
 Kalksilicat, amorphes von Edelforos  
 XX. (2. Abth.) 223.  
 Kalksinter XVII. 222.  
 Kalkspath XIV. 195.  
 Kalkwasser, äusserste Grenze der  
 Reaction auf arsenige Säure XXI.  
 161.  
 Kaneelstein III. 151.  
 Kanonenmetall, Analyse dess. XVII.  
 194.  
 Kaolin IV. 162. XVII. 211. Analyse  
 verschiedener Arten XIX. 746.  
 Kapnomor XV. 402.  
 Karbolsäure, s. Carbolsäure.  
 Karmin XIII. 384.  
 Karpholith I. 87. II. 99.  
 Karphosiderith X. 187.  
 Kartoffelbranntwein, Reinigung dess.  
 XI. 301.  
 Kartoffelfuselöl VI. 264. XV. 213.  
 XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516.  
 XXI. 438. 440. XXIV. 551.  
 Kartoffelkeime, Solaniningehalt XXIV.  
 404.  
 Kartoffeln, Aepfelsäuregehalt XXV.  
 456. Asche ders., Analyse XXV.  
 865.  
 Kartoffelstärke, Wirkung der Schwe-  
 felsäure auf dies. XXV. 546. Un-  
 terschied von Arrow-root 550.  
 Katalytische Kraft des Platins, Ein-  
 fluss ders. auf verschiedene Kör-  
 per XIX. 178. Versuche ihrer  
 Erklärung XXIII. 21. XXIV. 28.  
 Keilhaut XXV. 328.  
 Keimen, durch Jod und Brom beför-  
 dert XX. (2. Abth.) 282.  
 Kermes II. 81. X. 102. XII. 99. XIV.  
 118. Bereitung V. 128. Zusam-  
 mensetzung IX. 101. XX. (2. Abth.)  
 4.  
 Kerolit XXV. 343.  
 Ketyl, Ketyloxyd XXIII. 675.  
 Keuperformationen, Analysen XXI.  
 574.  
 Kichererbsen, Säure darin VII. 216.  
 Kienruss, Analyse dess. VI. 287.  
 Kiesel, cyanartige Verbindung mit  
 Stickstoff XXIII. 98.  
 Kieselerde, s. Kieselsäure.  
 Kieselfluorwasserstoffsäure, äusserste  
 Grenze der Reaction auf Baryt  
 XXI. 161.  
 Kieselmalachit V. 211. XI. 206.  
 Kieselsäure, geschmolzene XX. (2.  
 Abth.) 77. Reduction ders. XIV.  
 100. Vorkommen in Pflanzen-  
 theilen XVI. 189. XXI. 241: im  
 Traubensaft X. 222. mit Wasser-  
 dämpfen zu verflüchtigen XXII. 90.  
 Zusammensetzung XIV. 115.  
 Kieselsinter XIII. 174.  
 Kieselsuperfluorid XXV. 23.  
 Kilbrickenit XXII. 193.  
 Kindswasser VIII. 314.  
 Kinon mit Chlor XX. (2. Abth.) 447.  
 Klangfiguren, VI. 8. XI. 4. XII. 4.  
 XIII. 4.  
 Kleber VII. 231.  
 Klima der antediluvianischen Welt  
 VI. 297.  
 Klingstein, Zusammensetzung IX. 279.  
 Klirröne XVIII. 19.  
 Knallgold XI. 112. XXIII. 225.  
 Knallkupfer XIX. 264.  
 Knallluft, Wirkung von starkem  
 Druck auf dies. XV. 80.  
 Knallsäure V. 85. X. 84. XII. 93.



- XIX. 214. Unterschied von der Cyansäure XX. (2. Abth.) 67.  
 Knallsäure Salze XII. 120. XXIV. 87.  
 Knallsilber IV. 110. X. 113. XXIV. 171. neue Bereitungsart IX. 127.  
 Knistersalz XX. (2. Abth.) 247.  
 Knohlauchöl XXV. 639.  
 Knochen IX. 268. fossile vom Menschen IV. 257. X. 267. XV. 479. Analyse dieser XVI. 408. XVIII. 234. in chronischen Krankheiten XXIII. 615. in der Osteomalacie XXI. 542. ungleicher Gehalt an Knorpel XIX. 710. Versuche zur Entdeckung von Fluorcalcium XX. (2. Abth.) 578. XXI. 541. Zusammensetzung ders. XXIII. 612. XXV. 894.  
 Knochenbildung, krankhafte XX. (2. Abth.) 578.  
 Knochengallerte XII. 328.  
 Knochenhöhlen XIV. 389.  
 Knochenknorpel polarisiren das Licht VII. 331.  
 Knochenleim XVII. 363.  
 Knorpel VII. 314. Analyse XXV. 894.  
 Knorpelheim, s. Chondrin.  
 Kobalt III. 111. Bestimmung in Speisen XVIII. 204. in Mineralien 223. geschmolzenes, kohlehaltiges, spezifische Wärme XXI. 14. Oxydationsstufen XXV. 166. neue Schweflungsstufen VI. 154. Trennung von Mangan XVI. 156. XXI. 147.  
 Kobaltamalgam XVIII. 149. 151. XX. (2. Abth.) 84.  
 Kobaltblüthe, Analyse XXIV. 325.  
 Kobaltglanz I. 75.  
 Kobaltoxyd XIII. 85. XVI. 112. 115. Nickelgehalt dess. vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 180. Reinigung dess. X. 119. XI. 131. Scheidung dess. von Mangan VIII. 186. von Nickeloxyd und Talkerde XV. 194.  
 Kobaltoxyd, bromsaures XXII. 140.  
 — chloressaures XXIV. 168.  
 — chromsaures XXIV. 182.  
 — citraconsaures XXI. 257.  
 — citronensaures XXIV. 348.  
 — fumarsaures XXV. 461.  
 — kohlensaures XXV. 275.  
 — rhodizinsaures XVIII. 523.  
 — schwefligsaures XXV. 218.  
 — traubensaures XXIII. 335.  
 — unterschwefligsaures XXIII. 166.  
 Kobaltoxydhydrat XXV. 140.  
 Kobaltoxydsesquioxyd XXV. 167.  
 Kobaltoxydul, borsaures XVI. 144. jodsaures XIX. 239.  
 Kobaltoxyduloxyde XVI. 114.  
 Kobaltrhodanür XXIII. 159.  
 Kobaltsäure, Negation ihrer Existenz XVI. 118. XXV. 169.  
 Kobaltsalze XVI. 144.  
 Kobaltsesquioxyd XXV. 168.  
 Kobaltsesquioxydammoniak, dithionsaures XXIV. 155.  
 Kobaltspeisen, Analysen XXI. 100.  
 Kobaltsuperoxyd XIII. 119.  
 Kobaltvitriol XVI. 179.  
 Kobellit XX. (2. Abth.) 215.  
 Kochsalz, s. Chlornatrium.  
 Königin VII. 177.  
 Königswasser XXIV. 69.  
 Körper, Ausdehnung durch Wärme V. 49. XXII. 18.  
 — Ausdehnung durch Schmelzen VIII. 43.  
 — Bestimmung ihrer Elasticität XIV. 75.  
 Körper, einfache, Natur ders. XXV. 4.  
 — einfacher, neuer, im Wasser vermuthet XXI. 39.  
 — elastische, flüssige und feste,

- Bewegung und Gleichgewicht ders. IX. 63. X. 57.
- Körper, Electronegativität und Positivität XVII. 78.
- fein zertheilte, Bewegung ders. in Wasser X. 56.
  - erwärmte, Repulsion zwischen ihnen X. 60.
  - feste, Austheilung der Wärme III. 45. innerer Bau VI. 74. spezifische Wärme XI. 11. Wärmeradiation in dens. XIV. 26.
  - feste, erwärmte, Abstossung zwischen ihnen IX. 43.
  - feste, unter Wasser getauchte, Attraction ders. VI. 1.
  - feste, von unveränderter Temperatur, Bestimmung der gleich warmen Stellen XIV. 31.
  - Flüssigbleiben, unter ihrem Schmelzpunkte XVII. 54.
  - gleiches Vermögen zu radiiren und Wärme zu absorbiren XIV. 31.
  - isomorphe I. 71.
  - krystallisirte, Ausdehnung durch Wärme VIII. 40. Electricität X. 58. Strahlenbrechung XIV. 16. Zusammenhang zwischen dem Volumen, Atomgewicht und eigenthümlichen Gewichte ders. V. 185.
  - liquide, Ausdehnung, Wärme XIII. 23.
  - metallische, neue I. 49.
  - Molecularzustand XVI. 65. XVII. 77.
  - organische, Analyse durch Verbrennung XIII. 211.
  - pulverisirte, mit Wasser über-
- gossene, Bewegung ders. IX. 65.
- Körper, Theorie sie gefärbt zu sehen XVII. 11.
- todt, Aufbewahrung ders. XI. 295.
  - tönende, Veränderung der ruhenden Punkte bei dens. VII. 6.
  - ungleicher Zusammensetzung und Eigenschaften XI. 44.
  - unorganische, innerer Bau XIV. 84. neue Klasse XV. 112.
  - Volumenveränderung dess. bei Verbindungen XI. 40.
  - Wärmeleitungsvermögen III. 45. VIII. 39.
  - Bestimmung ihrer specifischen Wärme XV. 62.
  - Werkzeuge zur Messung des lichtbrechenden Vermögens ders. IX. 5.
- Kohle, Anwendung zur Zuckerraffinirung III. 173. Durchsichtigkeit XVI. 84. eigenthümliche Form VII. 112. entfärbende Kraft XXI. 517. Reduction aus kohlen-sauren Salzen XX. (2. Abth.) 66. Schmelzung IV. 59. mittelst des Calorimotor III. 26. spezifische Wärme XXI. 9. XXII. 15. thierische Kohle, Wirkung auf Auflösungen unorganischer Stoffe XI. 58. Verbrennungsproducte im Hohofen XX. (2. Abth.) 80. XXI. 78. XXIII. 102. XXIV. 80. K. verschiedener Holzsorten, ihr Werth als Brennmaterial XX. (2. Abth.) 283.
- Kohlenbenzoësäure XX. (2. Abth.) 291.
- Kohlencorium VII. 146.
- Kohlchlorid XX. (2. Abth.) 71. kohlen-saures mit Ammoniakgas XXII. 128.

- Kohlchloride, Untersuchungen über ihre Verbindungen** XXIII. 77. XXV. 90.
- Kohlchlorür** XX. (2. Abth.) 12.  
— schweflige Säure XXV. 90.
- Kohlendunst, flüchtige Substanz darin** XVII. 357.
- Kohleniridium** IX. 117.
- Kohlenoxydgas, Bereitung** XV. 108.  
Reductionsmittel bei chemischen Versuchen XVI. 162.
- **Kohlenpulver, freiwillige Entzündung dess.** XI. 60. XV. 100. katalytische Kraft XXIV. 29. Wirkung , auf die Vegetation XXI. 238.
- Kohlensäure , ausgetrieben durch Schwefelwasserstoff** VI. 92. Bestimmung ihres Gehaltes in Alkali XXIV. 257. in festen Carbonaten XXIII. 238. Bildung in den Lungen und auf der Haut des Menschen XX. (2. Abth.) 558. XXIII. 602. XXIV. 662. K. in condensirter Form XXII. 75. XXV. 23. feste XVI. 85. flüssige XV. 107. freies Vorkommen ders. im Blute I. 124. Versuche darüber V. 447. Menge ders. in der atmosphärischen Luft XIII. 80. XVI. 88. XXV. 49. Quantität in der ausgeathmeten Luft XX. (2. Abth.) 558. Temperaturveränderung bei ihrer Entwicklung XVI. 87. Trennung ders. von schwefligsaurem Gas und Schwefelwasserstoffgas XVII. 196. Zersetzung durch Sonnenstrahlen XXIV. 1.
- Kohlensäureäther** XVII. 318.
- Kohlensäure Erden zu chemischen Analysen** XV. 188.
- Kohlensäuregas, Löslichkeit in Wasser bei höherem Drucke** XXI. 77.
- specifisches Gewicht unter ungleichem Drucke XXI. 74.
- Kohlensäure Metallsalze** X. 132.
- Kohlensäure Salze** VI. 168.
- Kohlenstickstoffsäure** VIII. 279. IX. 242. XIV. 313. XVII. 298.
- Kohlenstoff, ein Atom dess. verbunden mit einem Atome Metall** XX. (2. Abth.) 80. Atomgewicht ders. XIX. 213. XXI. 8. 62. 75. XXII. 72. schwefelige Salze dess. VI. 193. Trennung von Eisen XIV. 167. Kohlenstoffverbindungen XXV. 88.
- Kohlenstoffeisen** V. 150. XIII. 130.
- Kohlenstoffpalladium** V. 143.
- Kohlenstoffplatin** XX. (2. Abth.) 88. 523.
- Kohlenstoffsilber** XVII. 112. XXII. 111.
- Kohlensulfchlorid** XXIII. 80.
- Kohlensulfid mit Chlor** XXIII. 77. mit Methoxyd und Sauerstoffbasen XXI. 493.
- Kohlensuperchlorid** XX. (2. Abth.) 69. schwefelsaures, Verbindungen mit andern Körpern XIX. 376.
- Kohlensuperchloridschweflige Säure** XXV. 90.
- Kohlensuperchlorür** XX. (2. Abth.) 70. 499.  
— Dithionsäure XXV. 92.  
— Oxalsäure XXV. 93.
- Kohlenwasserstoff** II. 45. XII. 69. XIII. 77. XVI. 89. XVII. 96. XVIII. 516. im Minimum XX. (2. Abth.) 279. XXI. 79. mit Platinsalzen XII. 300. XVIII. 445. Untersuchungen dess. VI. 92. Zersetzung dess. durch verminderten Druck VIII. 86.
- Kohlige Substanz des Mineralreichs** VII. 202.
- Kokkeltalg, Kokkeltalgsäure** XXIII. 398.
- Kollyrit** XIII. 174.
- Komensäure** XIX. 378. XXV. 490.

**Kopal XX.** (2.Abth.) 389.  
**Kopfhaut, schuppige Substanz ders.**  
**X.** 241.

**Koprolithen XVIII.** 658.

**Kork, Analyse XXIV.** 465. Gebrauch  
ders. zur Verbindung des Ver-  
brennungsrohres mit dem Chlor-  
calciumrohre XIX. 334. Verände-  
rungen durch Chlorjod XIX. 369.  
Vorrichtung, Löcher in dens. zu  
bohren XVII. 298.

**Korksäure II.** 73. III. 164. XIV. 249.  
XVI. 331. XVIII. 305. XXII. 529.  
XXIV. 469. XXV. 597.

**Korksäureäther XVI.** 308. XVIII. 423.  
**Korkwachs XXIV.** 470.

**Krämersäure V.** 232.

**Krapp IV.** 207. VIII. 273. Farbstoff  
dess. XII. 254. XVI. 262.

**Krappgelb XVI.** 267.

**Krapporange XVI.** 266.

**Krapppurpur XVI.** 263.

**Krapproth XVI.** 265. XVIII. 886.

**Kreatin XIII.** 382. XVII. 384. XXV.  
908.

**Krebsschalen, Farbe in dens. I.** 141.  
XXV. 911.

**Krebsscheeren IV.** 247.

**Krebssteine XV.** 465.

**Krebssubstanz IX.** 273.

**Kreide, über die Natur ders. XX.**  
(2. Abth.) 593.

**Kreidelager, eigenthümliches Ver-  
hältniss in dens. XX.** (2. Abth.)  
591.

**Kreosot XIII.** 349. XVI. 337. An-  
wendung seiner optischen Eigen-  
schaften XV. 399. vereinfachte Be-  
reitung XV. 397.

**Krisoën XXV.** 631.

**Krisurigit XXIII.** 264. XXV. 395.

**Krokodilschuppen, fossile XVIII.** 658.

**Krokonsäure VI.** 114. XVIII. 525.

**Krokonsaure Salze XVIII.** 527.

**Kruste von Tinea favosa und impe-  
tiginosa XIV.** 380.

**Krystalle, Abstumpungsflächen ders.**  
XXIII. 36. Ausdehnung, ungleiche  
in der Wärme XVIII. 77. Berech-  
nung ihrer Winkel V. 186. Bil-  
dung ders. XVII. 35. electrisch  
durch Temperaturveränderung XXI.  
165. Gesetz für die Symmetrie  
XXII. 189. grosser Krystall XVI.  
125. optische Verhältnisse der K.  
XVI. 10. Polarisationsphänomene  
XV. 9. Trennung aus vegetabili-  
schen, syrupdicken Mutterlaugen  
XV. 260. Vorkommen in Harzen  
XVIII. 630. in den Oelen von  
Terpentin, Ocymum basilicum,  
Cardamomum min. XV. 315. in  
den Stühlen Typhöser XVIII. 629.  
Wassergehalt der Kr. III. 209. Wir-  
kungskreis in krystallisirenden  
Flüssigkeiten XI. 211. zweiaxige  
Kr. Berechnung ihrer Hyperbeln  
bei polarisirtem Lichte XIX. 35.

**Krystalle des hemiprismatischen Sy-  
stems, Lage ihrer optischen Axen**  
XVII. 10.

**Krystallform, abhängig vom Atom-  
volumen XXII.** 3. von den Bestand-  
theilen XXIII. 7. als distinctiver  
Charakter in der Mineralogie I. 67.  
Hervorbringung ders. durch gleich-  
förmiges Zusammenlegen der Atome  
II. 41. Verhältniss der Zusammen-  
setzung dazu IV. 71. V. 180.

**Krystallformen, ihr Zusammenhang  
bei chemisch verwandten Verbind-  
ungen XXIV.** 276.

**Krystallin VII.** 345. XIX. 645. XXIV. 595.

**Krystallisationskraft XX.** (2. Abth.) 1.

**Krystallismus XVII.** 57.

**Krystalllehre, XVI.** 57. XVII. 100.  
Speculationen über dies. XX. (2.  
Abth.) 205.

Krystalllinse XIV. 19. XIX. 643. XXI. 540.

Krystallographie von Frankenheim XXIII. 260. Elemente ders. XIV. 172. mathematische X. 166.

Krystalstruktur, Einfluss ders. auf die electrische Polarität der Krystalle XVII. 200.

Krystallzeichnung VI. 211.

Kubeben s. Cubeben.

Kaboit identisch mit Analcim XX. (2. Abth.) 226.

Kümmelöl XXI. 346. XXII. 322. XXIII. 408.

Kuhbaum, Analyse seiner Milch IV. 203. XXI. 366. 518.

Kuhmilch, Bestandtheile ders., verglichen mit denen der Frauen- u. Hundemilch XIX. 714. Einfluss des Futters auf dies. 718.

Kupfer, Anwendbarkeit zum Schiffsbeschlage XVI. 109. Atomgewicht XXV. 40. bei quantitativer Bestimmung des Jod XXII. 173. Bestimmung des Kupfergehaltes in einer Kupfersalzlösung XX. (2. Abth.) 185. XXIII. 241. Entdeckung vor d. Löthrohre VIII. 117. Gewicht, specif. XXIII. 121. Oxydation dess. beim Glühen XXIII. 122. passiver Zustand durch Platin XIX. 222. Kupferprocess IV. 120. Reduction dess. VI. 149. Trennung von Arsenik XIX. 281. von Quecksilber XV. 195. Ueberziehung mit Zink XXI. 99. Veränderung dess. in Ammoniakgas IX. 130. Verbindung mit Essigsäure IV. 119. mit Phosphor auf nassem Wege XII. 111. neue Verb. XXIV. 144. von ungewöhnlicher Weichheit XI. 138. Verbindung mit Wasserstoff XXV. 181. Vorkommen in Ammoniakgas IV. 122. in Blei entdeckbar durch's Löh-

rohr XIII. 151. in Meteorsteinen XIV. 181. XXV. 396. in Pflanzenasche XI. 216. XIII. 362. in Spongia usta XVI. 391. Wirkung auf Schwefelsäure XV. 155.

Kupferantimonglanz XVI. 166.

Kupferblau XVIII. 215.

Kupferblüthe XVI. 191.

Kupferbromid XXIII. 156.

Kupferchloridammoniak XIX. 263.

Kupferchlorid mit Salpetersäure XXV. 228. mit Schwefelmetallen XXIV. 225. XXV. 288.

Kupferchlorür XXV. 228.

Kupfercyanid XVIII. 164.

Kupfererz, buntes III. 133.

Kupferglanz XXIV. 300.

Kupferglimmer XVIII. 236. XXV. 382.

Kupferindig VIII. 196. XXIII. 265.

Kupferjodid XX. (2. Abth.) 115.

Kupferjodür XX. (2. Abth.) 115. XXV. 229.

Kupferkies III. 133. Unterscheidung von Schwefelkies XXIV. 301.

Kupferlösung, schwefelsaure, aufgelöst als Flüssigkeit in der electrischen Säule XVII. 37.

Kupfermanganerz XIII. 163. XXII. 201.

Kupfermellanid, Kupfermellanür XXV. 252.

Kupfernickel I. 75.

Kupferoxyd XIII. 34. Löslichkeit in kaustischem Kali XXIV. 141. Reagens zu Unterscheidung von Gummi, Dextrin, Traubenzucker, Rohrzucker XXII. 277. Reduction zu Oxydul durch Eisenoxydul XVIII. 160. Trennung v. Zinkoxyd XV. 196. Verbindung mit Schwefel XXIV. 140.

Kupferoxyd, äpfelsaures XIX. 387. XXII. 243. äthionsaures XX. (2. Abth.) 465. akonitsaures XIX. 400.

Kupferoxyd, arseniksaures III. 133.  
 VI. 206. XIII. 177. XXV. 381.  
 — benzoetsalpetersaures XX. (2.  
 Abth.) 291.  
 — bernsteinsaures XXIV. 359.  
 — bromsaures XXII. 140.  
 — buttersaures XXIV. 559.  
 — campherschwefelsaures XXIV.  
 397.  
 — chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
 304.  
 — chlorisatinsaures, bichlorisatin-  
 saures XX. (2. Abth.) 423. 425.  
 — chlornaphthalinsaures XXI.  
 507.  
 — chloresaures XXIV. 169.  
 — chromsaures XXII. 151. XXIII.  
 173. XXIV. 178.  
 — chrysaminsaures XXII. 476.  
 — citronensaures XXIV. 350.  
 — essigsäures XVII. 168. mit  
 Quecksilberchlorid XXV.  
 292.  
 — fumarsaures XXV. 462.  
 — jodsaures XIX. 240. XXIV.  
 176.  
 — kieselssäures XIII. 175.  
 — kohlenssäures IX. 177. XXV. 290.  
 — komensaures XXV. 494.  
 — krokonsaures XXI. 516.  
 — leimzuckersalpetersaures XXI.  
 557.  
 — maleinsaures XXV. 469.  
 — mekonsaures XXV. 491.  
 — oenanthsaures XXII. 292.  
 — oxalsaures XVI. 144.  
 — phenicinsalpetersaures XXII.  
 524.  
 — phosphorsaures II. 105. IV. 142.  
 IX. 196. XXI. 216. XXV. 391.  
 — pseudoessigsäures XXII. 233.  
 — purrinsaures XXV. 685.  
 — pyromekonsaures XXV. 496.  
 — quellsalzsäures XXIV. 570.

Kupferoxyd, quellsaures XXIV. 573.  
 — rhodizinsaures XVIII. 524.  
 — schwefelsaures VIII. 153. X. 147.  
 XIII. 178. XIV. 202. XV. 173.  
 XVIII. 162. XIX. 233. XXIV.  
 19. 150. basischschwefels.  
 XXII. 213. XXIV. 226. XXV.  
 289. Doppelsalze m. schwe-  
 felsaurem Kobaltoxyd VII.  
 153. Verbindung mit Stick-  
 gas XVI. 143.  
 — spiraeaesaures XIX. 512. XXI.  
 263.  
 — sulfaethylschwefelsaures XXI.  
 431.  
 — traubensaures XXIII. 336.  
 XXV. 435.  
 — usninsaures XXIV. 380.  
 — vanadinsaures XXV. 333.  
 — weinsaures XXV. 432.  
 — zinnsaures XXII. 144.  
 — zuckersaures XXV. 432.  
 Kupferoxydammoniak XXIV. 142.  
 salpetersaures XIX. 264. schwefel-  
 saures XIX. 243. schwefelsaures,  
 äusserste Grenze der Reaction auf  
 arsenige Säure XXI. 161. wein-  
 saures XXII. 150.  
 Kupferoxydhydrat XXV. 140.  
 Kupferoxydkali, schwefelsaures X. 147.  
 Kupferoxydoxydul XXV. 184.  
 Kupferoxydsalze, Verhalten zu schwe-  
 feliger Säure XXIV. 225.  
 Kupferoxydsilicata, Analysen XIX.  
 301. XXV. 352.  
 Kupferoxydul XII. 144. XIII. 84.  
 Bereitung XV. 156. auf nassem  
 Wege XXI. 99. XXV. 183. kry-  
 stallisirt auf antiker Bronze VI.  
 150. künstliches krystallisirtes X.  
 116. schwefligsaures krystallisirtes  
 XXII. 150. XXV. 219.  
 Kupferpulver, Anwendung zu Ab-  
 drücken v. Medaillen etc. XXII. 111.

Kupferrhodanid , Kupferrhodanür  
XXIII. 161. XXV. 249.  
Kupfersäure XXV. 184.  
Kupferschaum XI. 206.  
Kupfersalze mit Ammoniak XXI. 135.

Reduction durch Phosphor XVII.  
167. schwefelbasische Kupfers.  
XVII. 149.  
Kyanol XXIV. 595.  
Kycstein XXIII. 647.

## L.

Lab, Analysen XXI. 537. XXII. 574.  
Labrador III. 153. X. 175. XIX. 752.  
XXI. 190. 193. XXIII. 285. XXV.  
397.  
Lackmus IX. 240. XX (2. Abth.) 415.  
XXII. 377. 387. 391.  
Lackmuspapier, äusserste Grenze der  
Reaction auf freie Schwefelsäure  
und Phosphorsäure XXI. 160.  
Lactid XXV. 788.  
Lacton XXV. 789.  
Lactuca, destillirtes Wasser ders.  
XIII. 305.  
— sativa, krystallisirter Körper  
aus ders. XXII. 460.  
Lactucarium XIII. 304. XX. (2. Abth.)  
440. XXIV. 522.  
Lactucasäure II. 112. XXV. 442.  
Lactucin XX. (2. Abth.) 440.  
Lakritzzucker s. Glycyrrhizin.  
Lampe, monochromatische IV. 39.  
zum Glasblasen XVIII. 210. zu  
Verbrennungen bei organischen  
Analysen XVIII. 264.  
Lampensäure II. 71. XVIII. 451.  
XXI. 242.  
Lamprometer XIV. 24.  
Lanthan, Entdeckung XIX. 218. Atom-  
gewicht XXIII. 143.  
Lanthanoxyd XXIII. 147. XXIV. 115.  
— bromsaures XXII. 139.  
— salpetersaures XXIII. 190.  
— schwefelsaures XXIII. 188.  
— weinsaures XXIII. 191.  
Lanthansalze XXIV. 205.  
Lapis Lazuli, Analyse XXI. 217.

blaue Farbe dess. XXII. 208.  
XXIII. 301.  
Latrobith IV. 150. VI. 227.  
Laurostearinsäure, s. Lorbeertalgssäure.  
Lava des Aetna XVII. 224. lithion-  
haltige XI. 205.  
Lavendelöl XIX. 484.  
Lavendulan XVIII. 216.  
Lazulith I. 87.  
Leber, Analyse einer fettig degenerirten  
XXV. 889. Geschwulst ders.  
X. 246. Parenchym, chem. Unter-  
suchung I. 138. VIII. 313.  
Leberblende XIX. 292.  
Leberthran XI. 334. XVII. 389. seine  
Bestandtheile XVIII. 640. XIX. 685.  
XXI. 538. von Gadus- und Raja-  
Species XXIII. 660. 661. Phosphor-  
haltiger vom Rochen XXV. 909.  
Lecanorin XXIII. 491. XXIV. 382.  
Lecanorsäure XXIV. 382.  
Lederit XIV. 175. XXII. 194.  
Legumin VIII. 249. XXII. 268. 274.  
XXIII. 374. 590. XXIV. 459. XXV.  
864.  
Leichen, eigener Stoff darin XIV. 381.  
Methode, sie aufzubewahren XX.  
(2. Abth.) 586.  
Leidenfrost'sches Phänomen XXII. 26.  
XXIV. 25. XXV. 13.  
Leim, Anal. XVIII. 640. XIX. 721.  
XXIII. 681. Bereitung XXIII. 686.  
chlorigsaure XIX. 730. leimbil-  
dende Gewebe, Verbrennungs-  
analysen XXII. 568. mit Chrom-  
säure XXIII. 686. Veränderungen

durch anhaltendes Kochen XXIV. 711.

Leimzucker XIX. 723. mit Chlor 729. XXI. 554. XXIII. 376. 685.

Leimzuckerbleioxyd XVIII. 726.

Leimzuckersalpetersäure XVIII. 726. XXI. 555.

Leinen, Unterscheidung von Baumwollen XXIV. 464.

Leinöl X. 206. Reinigung von Schleim XXV. 598. Zusammensetzung 592.

Leinölfirniss XXI. 330. XXV. 595.

Leinölsäure XXV. 592.

Lenzinit V. 201.

Leonhardt XXIV. 286.

Lepidokrokit XXI. 186.

Lepidolith I. 84. V. 220. VII. 189. XIX. 305.

Lepidomelan XXI. 197.

Leucanwasserstoffsäure XXV. 112. 129.

Leucensulfid XXV. 112.

Leuchtenbergit XXIII. 267. XXV. 359.

Leuchtwürmer XXIV. 703.

Leucin I. 139. XIX. 657.

Leucit XIV. 188.

Leucoharmin XXV. 531.

Leucophan XX. (2. Abth.) 214. XXI. 168.

Leukol XV. 416. XXIV. 595.

Leukolin XXIV. 595. 611.

Leukolinsalze XXIV. 613.

Levistici radix, Anal. XXI. 517.

Levyine VI. 223. VII. 194.

Levyn XVI. 221.

Lichen islandicus XVIII. 326. 396.

Licht XVII. 1. Absorption dess. aus der Undulationstheorie erklärt XV. 3.

Licht-Absorptionsvermögen verschiedener Media XIV. 13. Absorption in doppelbrechenden Medien XIX. 36. Biegung desselben XVIII. 27.

Licht, Depolarisation durch lebende Thiere XX. (1. Abth.) 16.

— Diffraction, Erscheinungen ders. XIX. 31. 32. Ursache X. 11. Versuche über die Diff. XV. 53.

— Dispersion VIII. 11. XIX. 25.

— Durchgang durch nicht krystallisirte Media XVIII. 27.

— einfarbiges X. 14. XIV. 16. ungleich gefärbtes, ungleicher Einfluss auf die Pflanzen XXIII. 303. XXIV. 6. 339. XXV. 413.

— Eigenschaften, chemische XX. (1. Abth.) 43.

— Einfluss auf die Vegetation XVII. 227.

— Emanationstheorie XII. 9. XIX. 26.

— Entwicklung dess. beim Abdampfen XV. 15. bei erhitzten Kalkcylindern XVIII. 28. durch hydroelectr. Entladung XXIV. 10. XXV. 18. bei Krystallisationen IV. 44. V. 41. XV. 43. XXII. 28. beim Schiessen aus einer Windbüchse IV. 43.

— Fortpflanzung dess. und der Wärme, gemeinschaftl. Theorie XX. (1. Abth.) 59.

— Geschwindigkeit desselb. XX. (1. Abth.) 58.

— Ideen über dass. XVI. 1.

— Interferenz dess., Phänomene I. 5. XVIII. 28. Versuche, diess zu zeigen XII. 16. neue Fälle von Int. XVIII. 26. XIX. 29.

— der Leuchtwürmer XXIV. 703.

— Polarisation I. 3. II. 24. III. 36. XI. 4. XVIII. 27. XX. (1. Abth.) 8.

— Circularpolarisation XVI. 9. durch Spiegelung XVII. 8. elliptische P. XII. 10. Theorie ders. XIII. 6. Vor-



kommen in der Atmosphäre XV. 7. in Krystallen XII. 11.

Licht, polarisirtes V. 40. IX. 5. Anwendung dess. als chemisches Reagens XVII. 9. XIX. 176. bei mikroskopischen Untersuchungen XX. (1. Abth.) 11. Gesetz für dasselbe, wenn es durch Krystalle von doppelter Brechung geleitet wird XVI. 9. Modificationen desselben durch Brechung XII. 11.

- physiolog. Phänomene XIV. 17.
- Radiation XX. (1. Abth.) 50.
- Reflexion, Intensität ders. XX. (1. Abth.) 60.
- Refraction, doppelte, Versuche darüber VI. 54. konische XX. (1. Abth.) 4.
- theoretische Arbeiten darüber XVII. 3. Theorie, mathematische Entwicklung ders. XX. (1. Abth.) 3. Versuch zur Entscheidung zwischen beiden Theorien XIX. 26. Theorie, Transmission dess. durch Media und der Brechung dess. auf ihrer Oberfläche XIII. 5.
- Undulationstheorie, Versuche über dies. XIX. 23.
- Vergleichung des Sonnenlichts mit dem von Mond, Feuer und Fixsternen X. 12.
- violettes, magnetische Kraft dess. I. 7.
- Wirkung, chemische XXII. 27. XXIV. 1.
- Zurückwerfung von ebenen Metallspiegeln XI. 8.

Lichtbrechung, circulare Doppelbrechung XVIII. 27. Phänomene dabei X. 2. ungleiche Br. der verschieden gefärbten Strahlen in zweiaxigen Krystallen X. 4. XVIII. 27.

Lichtmanganerz XXV. 340.

Lichtstrahlen, Brechbarkeit, ungleiche X. 7. Brechung, doppelte IX. 5. einfache IX. 7. fransenartige XIII. 7. XV. 6.

- Brechung, Einfluss der Temperatur auf dies. XIII. 8. in salpetersaurem Natron X. 9. Theorie ders. XIII. 6.
- chemische, ungleiche Permeabilität bei gleich gefärbten Körpern XVII. 8.
- Erregung von Electricität und Magnetismus durch dies. XI. 9.
- um die Flamme bei geschlossenem Auge XVII. 14.

Lievrit XV. 222. XXI. 202.

Lignin XXIV. 700. XXV. 581.

Ligninschwefelsäure XXV. 582.

Lignit IV. 169. XIX. 312.

Lignon XIX. 575. XXI. 487.

Lilacin XXII. 460. XXIII. 504.

Limonin XXI. 384. XXV. 713.

Limonit VIII. 226.

Lindenblüthen, Analyse XX. (2. Abth.) 542.

Lindenblüthenöl XVIII. 335.

Linin XXI. 389. XXIII. 504. XXIV. 528.

Linse, Fall ders. auf einer geneigten Ebene IX. 64.

Linsenerz XXV. 382.

Linum catharticum XXI. 518.

Lipin XVIII. 287.

Lipinsäure XVIII. 287. 293. 311. trockene Destillation 507. XXI. 309. XXIII. 395. L. und paralipinsäure Salze XVIII. 294.

Lipyl XXIII. 405.

Lipxyd XXIII. 405.

- margarinsaures XXIII. 651.
- buttersaures XXIV. 560.

Liqueur de Labarraque XXIII. 249.

- ölsaures, palmitins. XXV. 864.

Liquor amijos einer Stute XVII. 371.

Liriodendrin XH. 271.

Lithinsäure, Darstellung aus dem Harne XXIII. 633.

— im Harne von Hornvieh XXIII. 645.

Lithion II. 52. XVI. 97. Bereitung XV. 136. Entdeckung in seinen Salzen vor dem Löthrohre VII. 150. Scheidung von anderen Alkalien X. 157. Vorkommen desselben ausserhalb Schwedens I. 39. in Mineralwasser VI. 237.

Lithionalaun IX. 157.

— antimonisches XXIV. 186.

— bromisches XXII. 137.

— chlorsäures XXIV. 165.

— essigsäures XIX. 253.

Lithionglimmer VII. 189. IX. 205. XIX. 305. XXIII. 287.

— chlorhaltiger XXIV. 318.

Lithion, harnsäures XXII. 565.

— jodsaures XIX. 238.

— kohlenäures IX. 157.

— rhodizinsäures XVIII. 522.

Lithionsalz X. 138.

— schwefelsäures XX. (2. Abth.) 132.

— wolframsäures XVII. 153.

Lithofellinsäure XXII. 576. XXIII. 670.

Lobelia inflata, Anal. XXIV. 646.

Loëit I. 85.

Löffelkrautöl XXI. 365.

Löthrohr, Silberprobe damit XV. 199. Gaslöthrohr XXV. 323. Reactionen mit dem L. XX. (2. Abth.) 179.

Lolium temulentum, Entdeckung im Mehle XXV. 864.

Lophin XXV. 533.

Lorbeeröl XII. 252. XVI. 223. XXI. 344. XXIII. 395.

Lorbeertalgssäure XXIII. 395.

Luft, atmosphärische Luft. Abnahme ihrer absoluten Feuchtigkeit nach

oben VI. 70. Ausdehnung ders. durch Wärme IV. 50. XVII. 65. Ausströmen durch ungleiche Öffnungen XVII. 69. durch Röhren XVIII. 88. Ausströmen stark gespannter Luft XX. (1. Abth.) 153. L. eines Blasebalges, Temperatur III. 42. Einfluss ihrer Feuchtigkeit auf die Temperatur der Nachtluft V. 75. Einfluss bei der Gährung XXII. 478. auf Phosphorescenz XX. (1. Abth.) 52. Gehalt ders. an brennbaren gasförmigen Stoffen XX. (2. Abth.) 46. an Kohlensäure XI. 61. XXII. 45. XXV. 49. an Wassergas XXII. 45. Relative Menge von Sauerstoff u. Stickstoff in der atmosphärischen Luft XXII. 39. Schwingungen ders. in einer cylindrischen Röhre XIX. 1. Untersuchung ders. in geschlossenen Räumen XXIII. 100. Veränderung ders. durch grüne Pflanzentheile II. 109. warme L. in Hochöfen, Wirkung ders. XXIV. 81. Zusammendrückbarkeit ders. IX. 61. Zusammensetzung ders. XXIII. 102. XXIV. 51.

Luft im Blute XVIII. 551. XXV. 879.

— in Eiern XXIII. 680.

— in den Gruben zu Cornwall XXII. 47.

— in Pflanzen XXV. 409.

— in den Poren des Schnees XXII. 47.

— im Wasser XXV. 51.

Luftleerer Raum, Nichtleiter der Electricität XIX. 108.

Luftpumpe, Anwendung II. 34. Verbesserung daran XV. 80. XVIII. 89.

Luftthermometer XIII. 33. seine Angaben verglichen mit denen des Quecksilberthermometers XIX. 44.

Lungenauswurf XVIII. 637.  
Lungenparenchym, Zusammensetzung  
XXV. 878.  
Lungenstein XVI. 384.  
Lupinin XV. 343.

Lupulin II. 121.  
Luteolin XI. 280. XXIV. 519.  
Lutum für Säuren XXIV. 271.  
Lymphe XIX. 667. XXII. 562. XXV.  
878.

## M.

Magen, von einem säugenden Kalbe,  
Anal. XXI. 537.  
— von einem Birkhahne XXIV.  
697.  
Magenflüssigkeit bei Thieren, die  
lange fasten VII. 323.  
Magensaft, chemische Einwirkung im  
Magen VII. 325. Gehalt an Salz-  
säure V. 268. VII. 296. Versuche  
damit und Untersuchung dess. XV.  
454. XXIV. 666. XXV. 882. Un-  
tersuchung dess. bei Hunden XV.  
378.  
Magisterium Bismuthi, s. Wismuth-  
oxyd.  
Magnesiaalaun XXV. 394. Hydrat  
dess. II. 102. Hydrocarbonat  
dess. V. 203.  
— alba VIII. 225.  
Magnesiarmarmor III. 143.  
Magnesit VI. 232. XXIII. 277. XXV. 383.  
Magnesium IX. 94. X. 98. Eigen-  
schaften und Reduction dess. XI.  
122.  
Magnesiumcyanür XVIII. 166.  
Magnesiumrhodanür XXIII. 158.  
Magnet, chemische Wirkungen X. 42.  
Einfluss auf nicht magnet. Körper  
IX. 40. Phänomene beim Streichen  
dess. XVI. 48.  
Magneteseisenstein XII. 180.  
Magnete, künstliche Verstärkung ders.  
II. 16.  
Magnetische Beobachtungen XVI. 51.  
in Göttingen XV. 48. Verein für  
dies. XI. 32.

Magnetische Erscheinungen V. 31.  
Magnetische Figuren X. 42.  
Magnetische Intensität, Bestimmung  
ders. XV. 46. Karte darüber XIV.  
70. Zurückführung ders. auf ein  
absolutes Mass XIV. 73.  
Magnetische Kraft, Einfluss eines  
nicht magnetischen Körpers auf  
einen magnetischen VI. 38. Ein-  
fluss der Temperatur auf dies. VI.  
41. Gesetze für ihre Wirkung auf  
die Entfernung XI. 33. Incoërci-  
bilität ders. XIV. 62. Mathemati-  
sche Theorie VI. 37. tägliche und  
jährliche Variationen II. 14. Ver-  
theilung in gewöhnlichen Eisen-  
stäben VIII. 28. Wirkungen ders.  
III. 8. werden geläugnet VI. 53.  
Magnetische Polarität, Gesetze für  
ihren Einfluss auf eine Spirale  
XV. 45. Theorie ders. V. 38. XV. 47.  
Unterbrechbarkeit nur durch po-  
larisirbare Körper XII. 43. Vor-  
kommen ders. bei glühendem Ei-  
sen III. 17. bei allen Körpern II.  
14. bei Körpern, welche von Elec-  
tricität durchströmt werden I. 7.  
Wirkung ders. auf Krystallisation  
von Salzen II. 17. Zunahme ders.  
mit der Zahl der Streichungen  
XVI. 63.  
Magnetische Polarität der Erde VI.  
44. VIII. 35. möglicher Einfluss  
der Himmelskörper auf dies. VI. 51.  
Richtung ders. XIV. 68. Theoreti-  
sche Untersuchungen dar. XIV. 65

- Ursache ihrer täglichen Variationen VIII. 37.
- Magnetisiren, durch Streichen XIV. 62. neue Art XVI. 48.
- Magnetismus, Entfernung aus Stahl ohne Glühen VIII. 31. gewöhnlicher Einfluss der Ungleichförmigkeit der Eisenmasse auf dens. XV. 43. Erscheinungen dess., Theorie dess. XII. 36. Versuche für diese Th. XII. 58. Intensität dess. abnehmend mit der Entfernung von der Erdoberfläche XVIII. 76. Untersuchungen über seine Gesetze XX. (1. Abth.) 113.
- Magnetismus, transversaler XIV. 55. — verschiedener Metalle, Einfluss der Temperatur auf dens. XIII. 43.
- Magnetkies, Analysen XX. (2. Abth.) 218. XXI. 182. XXV. 397. nickelhaltiger M. XXI. 185.
- Magnetnadel, Attraction und Repulsion zwischen ihr und dem electrischen Leitungsdraht XIV. 54. beste Construction II. 15. Declination ders. II. 11. V. 34. bei umwölktem Himmel XIV. 70. im asiatischen Russland XI. 32. Declination u. Inclination, Messungsmethode ders. VIII. 36. genaue Beobachtung der Schwingungen der M. XIII. 44. Retrogradation III. 16. Stellung ders. aufs Jahr 1828. IX. 43. Variationen ders., tägliche und jährliche VIII. 36. XV. 47. vierarmige M. III. 17.
- Magnetnadel Inclinationsnadel, verbesserte Construction derselben XIV. 74.
- Magneto-Electricität, Theorie XIV. 55. Versuche darüber XIV. 60.
- Magneto-electriche Apparate XVI. 43. XVII. 46.
- Bewegungsapparate XVI. 41.
- Magneto-electrische Erscheinungen XVII. 41.
- Instrumente XIV. 56.
- Magneto-electrische Ströme, Untersuchungen über dieselben XVIII. 66. XIX. 181. XX. (1. Abth.) 125 bis 133.
- Magnetometer, Unifilar- und Bifilar-M. XIX. 168.
- Magnetpol, Lage des nördlichen I. 13. des nordwestlichen XV. 48. vermuthete Lage des südlichen XVII. 51.
- Magnetstahl, der nicht an Polarität verliert XIII. 43.
- Malachitstück, sehr grosses XVII. 222.
- Malakon XXV. 327.
- Malaria im Seewasser XXII. 604.
- Maleinsäure XIX. 703. XXV. 463.
- Malthacit XVIII. 215.
- Mandelsäure XVII. 256. XVIII. 365.
- Mangan, Amalgam XVIII. 149. Atomgewicht IX. 135. Bestimmung seines Oxydationsgrades in manganhaltigen Mineralien XX. (2. Abth.) 189. M. und Zink in einer salmiakhaltigen Flüssigkeit aufgelöst, Scheidung von einander XXIII. 242. Trennung von Eisen, Nickel, Zink und Kobalt XIX. 279. von Talkerde VIII. 156. verschiedene Arten XIV. 195. Vorkommen im Blute XI. 318.
- Manganblende III. 135.
- Manganchlorüre XII. 141. XXV. 228.
- Manganerze, nähere Bestimmung ders. IX. 188. Weichmanganerz XXV. 340.
- Manganit IX. 188. XXV. 339.
- Manganoxyde III. 117. VII. 182. grünes M. X. 122. mineralogische Eintheilung ders. XXV. 339.
- Manganoxydhydrat XXV. 139.

- Manganoxydoxydul IX. 137. XII. 106.
- Manganoxydoxydulsilicat XIII. 154.
- Manganoxydsalze XXIII. 192.
- Manganoxydsilicat XXI. 188. XXII. 203.
- Manganoxydul, benzoësalpetersaures XX. (2. Abth.) 290.
- bernsteinsaures XXIV. 356.
  - bromsaures XXII. 139.
  - chloresaures XXIV. 166.
  - basisch chromsaures XXIV. 184.
  - citraconsaures XXI. 257.
  - citronensaures XXIV. 347.
  - fumarsaures XXV. 460.
  - jodsaures XIX. 239.
  - kohlsaures V. 225.
  - oxalsaures XVI. 140.
  - purrinsaures XXV. 685.
  - rhodizinsaures XVIII. 523.
  - schwefelsaures IX. 178. XI. 184. XII. 142. XIX. 233. XXIV. 20.
  - schwefligsaures XXV. 218.
  - spiræasaures XIX. 511.
  - sulfäthylschwefelsaures XXI. 430.
  - traubensaures XXI. 314. XXIII. 334.
  - unterschweifligsaures XXIII. 166.
  - weinsaures XXI. 314.
  - zinnsaures XXII. 144.
- Manganoxydul, Schmelzbarkeit XI. 123.
- Manganoxydulalaun XVIII. 237. XIX. 311.
- Manganoxydulammoniak, phosphorsaures XV. 184.
- Manganoxydulsalze von Eisen zu befreien XXV. 271.
- Manganoxydulsilicat XXV. 350.
- Manganrhodanür XXIII. 159.
- Mangansalze, Ursache ihrer Farbe VI. 181. XII. 141.
- Mangansäure V. 155. XI. 123. XIII. 121.
- Mangansuperchlorid VIII. 177.
- Mangansuperfluorid VIII. 176.
- Mangansuperoxyd, Hydrat dess. XIII. 154. XVI. 119. XXV. 139. Probe auf den Sauerstoffgehalt dess. XIV. 133.
- Manna, grüne Farbe ders. XXI. 326.
- Mannazucker IV. 195. XII. 228. XVII. 271. XXIII. 376. XXIV. 457. XXV. 557. in der Canella alba XXIV. 648. in verschiedenen Pflanzen XXV. 564-568. in den Quecken fehlend XXV. 564. Verhalten dess. zu Basen und Salzen XXII. 279.
- Mannitschwefelsäure XXV. 557.
- Marcelin XXIII. 279.
- Marckanith, Electricität dess. XIII. 167.
- Margaramid XXV. 590.
- Margarin XIX. 472.
- Margarinsäure V. 275. Analyse XXIII. 392. Destillation XXI. 291. 308. freie im Blute XVIII. 548.
- Margarinsäureäther XVIII. 422. XXI. 412.
- Margaron XIV. 354.
- Mark in den Pflanzenstengeln XXV. 586.
- Markschwamm XVIII. 637.
- Marlekor XXI. 575.
- Marmalith III. 143. VI. 223.
- Masopin XXIV. 496.
- Masse, ausgebrochene bei Gastrodynie, Analyse ders. XII. 327. bei Melanose IV. 238.
- Masse im Ovarium VIII. 319. im Uterus einer Kuh XIV. 381.
- Mastit XII. 181.
- Materie, über die Natur ders. XXV. 1.
- Maticin XXV. 863.

- Maulbeerholzsäure XX. (2. Abth.) 316.**  
**Mays IV. 206.**  
**Meccabalsam XIII. 299.**  
**Meer, Untersuchungen über seine Tiefe XX. (1. Abth.) 153. XXI. 576.**  
**Meerrettigöl XXIV. 485.**  
**Meerschäum VII. 193. künstlicher XX. (2. Abth.) 224. orientalischer Analysen XX. (2. Abth.) 224. XXIV. 282. 308. schwedischer XXI. 170.**  
**Meerwasser, Analyse dess. IV. 128. Gehalt eines eigenthümlichen Stoffes II. 49. seine Temperatur bei Spitzbergen XX. (2. Abth.) 586. Zusammensetzung im schwarzen, azow'schen und caspischen Meere XX. (2. Abth.) 586.**  
**Mehl, Destillation mit Schwefelsäure XXI. 328. Entdeckung von Lolum temulentum in dems. XXV. 864.**  
**Mehlsorten, verschiedene, Analyse ders. III. 190.**  
**Meionit II. 99. IV. 154.**  
**Mekonin XIII. 306. XVI. 272. XIX. 546.**  
**Mekonium eines neugeborenen Kindes, Analyse XXI. 539.**  
**Mekonsäure VIII. 245. XIII. 240. XIV. 241. Destillation, trockene XVIII. 505. Krystallform XXII. 229. Zusammensetzung XIX. 377. XXV. 490.**  
**Melam XV. 115. XVIII. 121. XXV. 121.**  
**Melamin XV. 120. XXII. 171. XXV. 119. 129.**  
**Melampyrin XVII. 312.**  
**Melanchlor XX. (2. Abth.) 246.**  
**Melanochin XX. (2. Abth.) 323.**  
**Melanochoit XIV. 174.**  
**Melathin XXIV. 637.**  
**Melen, Melensulfid XXV. 104.**  
**Meliceris, Analyse XX. (2. Abth.) 584.**  
**Melilit XXIV. 313. XXV. 356.**  
**Mellan XXIV. 94. XXV. 96. 121.**  
**Mellammonium, Mellanbarium, -Calcium, -Kalium, -Magnesium, -Natrium, -Silber, -Strontium XXV. 248—252.**  
**Mellanwasserstoffsäure XXV. 98. 103. 121. 129.**  
**Mellithsäure XXI. 475. XXV. 845.**  
**Melolontha vulgaris, Anal. XX. (2. Abth.) 584.**  
**Melon XV. 112.**  
**Melonkalium XVI. 90.**  
**Melonwasserstoffsäure XVI. 90.**  
**Membran, falsche VIII. 319.**  
**Meninsäure XVIII. 506.**  
**Menispermin XV. 286.**  
**Menispermsäure VI. 251. IX. 213.**  
**Mennige XIII. 113. Löslichkeit ders. in Essigsäure IX. 132. neue Darstellungsmethoden XXI. 97.**  
**Mensch, angeblich versteinert V. 295. Menschenschädel, versteinert XXII. 606. Existenz desselben vor einer der Revolutionen des Erdballes I. 154. Wärme dess. in den verschiedenen Klimaten IV. 217.**  
**Menthenöl XIX. 482. XXII. 344.**  
**Menyanth XXIII. 512.**  
**Mercaptan XIV. 331. XV. 375. XX. (2. Abth.) 502. XXI. 431. XXV. 101.**  
**Mercurius praecipitatus albus XI. 49. XVII. 170. XXV. 228.**  
**Mercurius solubilis Hahnemanni XIX. 267.**  
**Mergel, Analyse XXV. 385.**  
**Mesit XIV. 360. XIX. 575. XXI. 487.**  
**Mesitén XXI. 489.**  
**Mesiticaldehyd, M.-chloral XIX. 600.**  
**Mesitylène XVIII. 480.**  
**Mesol III. 147. V. 216. XX. (2. Abth.) 227.**  
**Mesolin III. 147.**  
**Mesolith I. 87.**  
**Mesoxalsäure XVIII. 612.**

Messing, Fällung auf Metalle XXV. 137.  
 Metacechlorplatina XIX. 603.  
 Metaceton XIX. 333. XVIII. 478.  
 XIX. 584. XXV. 554.  
 Metacetonsäure XXV. 552.  
 Metacinnamein XX. (2. Abth.) 404.  
 Metalldraht, Verbrennung in Chlor-  
 gas XXII. 93.  
 Metalle, Auflösung in Quecksilber  
 V. 147. Classification ders.  
 XVII. 98. Eigenschaft, gas-  
 förmige Körper zu vereini-  
 gen XVI. 92.  
 — electrisches Leistungsvermö-  
 gen, sich vermindern mit  
 der Temperaturerhöhung  
 XIX. 104; verschiedenes  
 III. 28. IX. 10.  
 — electrisches Verhalten, Me-  
 thode, dasselbe zu messen  
 IX. 34.  
 — electrirt durch's Reiben  
 IX. 9.  
 — electropositive und electro-  
 negative M. XVIII. 132. 139.  
 XX. (2. Abth.) 81. 89.  
 — Empfindlichkeit mehrerer ders.  
 gegen Schwefelwasserstoff  
 XIX. 215.  
 — Fällung ders. in zusammen-  
 hängendem Zustande auf  
 nassem Wege XI. 89.  
 — Fällung ders. unter einander  
 VIII. 103.  
 — Fällungen von Legirungen  
 auf hydroelectrischem Wege  
 XXIII. 103.  
 — Festigkeit ders. XV. 129.  
 — Fortdauer des chemischen  
 Zersetzungsvermögens ders.  
 bei aufgehobener Leitung  
 IX. 33.  
 — innere Structur X. 85.  
 — Krystallisation X. 86.

Metalle, Legirungen, specifisches Ge-  
 wicht X. 91. latente Wärme  
 X. 93.  
 — magnetisches Verhalten XX.  
 (1. Abth.) 79. 145.  
 — Nobilische Figuren auf dens.  
 XXV. 137.  
 — Oxydation ders. auf Kosten  
 der Luft XVI. 93. in der  
 Luft XV. 133.  
 — Oxydationsgrade, höhere un-  
 bekannte XXIII. 104.  
 — positiv und negativ electrisches  
 Metall in der electrischen  
 Säule, Verhältniss zwischen  
 der Grösse ihrer Oberfläche  
 VII. 36.  
 — Reduction ders. durch Stick-  
 stoff X. 88.  
 — Schlackenbildung beim Aus-  
 schmelzen III. 126.  
 — specifische Wärme XII. 17.  
 — thermoelectrische Kraft X. 40.  
 — Ueberziehung ders. mit einem  
 anderen Metalle mittelst des  
 electrischen Stromes XXII.  
 95.  
 — Ueberziehung leicht oxydir-  
 barer Metalle mit einer  
 Schicht von Metalloxyd  
 XXIV. 102.  
 — Veränderung ders. durch Glä-  
 hen in Ammoniak X. 86.  
 — Verbindung von Einem Atom  
 Metall mit Einem Atome  
 Kohlenstoff XX. (2. Abth.) 80.  
 — Verbindung mit Schwefel  
 XVIII. 127. mit Stickstoff  
 XVIII. 125. XXI. 86. mit  
 Wasserstoff XXIII. 134.  
 XXIV. 139. XXV. 134. Ver-  
 brennung in Chlor XIX. 214.  
 — Verhalten ders. in Lösungen  
 von Alkali XIX. 215.

**Metalle, Verhalten zu Magnetism.**  
XVII. 97. XX. (1. Abth.) 79.  
145; zu Salzsäure X. 89.

— **Wärmeleitungsvermögen** XX.  
(1. Abth.) 64.

— **Wirkung ders. auf lebende**  
**Thiere** V. 163. **auf Metall-**  
**salze** VI. 165.

— **Wirkung von starkem Druck**  
**auf dies.** XV. 80.

— **Zersetzungsvermögen, che-**  
**misches, Fortdauer dess.**  
**bei aufgehobener Leitung**  
IX. 33.

**Metallgemisch, leichtflüssiges** IX.  
136.

**Metallgewebe, ihre Wirkung auf die**  
**Entzündung explodirender Gas-**  
**gemische** XIX. 188.

**Metallische Gifte, leichtes Reductions-**  
**mittel für dies.** XVI. 162. **Vor-**  
**kommen in organischen Materien**  
XII. 167.

**Metalloide** XX. (2. Abth.) 42.

**Metalloxyde, Bereitung ders. durch**  
**Kochen der kohlensauren Metall-**  
**salze mit kaustischem oder unter-**  
**chlorigsaurem Kali** XXII. 93. **Kry-**  
**stallisirt zu erhalten** XIII. 83.  
**unlösliche im Wasser, Lösung ders.**  
**in Ammoniak und seinen Salzen**  
XVII. 148. **Verbindung mit Allo-**  
**xantin** XVIII. 584. **Verbind. mit**  
**Zucker** XVIII. 320. XIX. 440. XX.  
(2. Abth.) 336. XXIII. 377.

**Metalloxydhydrate, Zusammen-**  
**setzung ders.** XXV. 138.

**Metallsäuren, neue** XXIII. 104.

**Metallsalze, Ausfällung durch Kohle**  
XXIV. 154. **im Blute** XXIV. 662.

**Metallsuperoxyde** X. 90.

**Metamargarinsäure** XVII. 281.

**Metamekonsäure** XIV. 240.

**Metamylon** XXV. 785.

**Metaoleinsäure** XVII. 282.

**Metapectinsäure** XXI. 282. XXV. 565.

**Metaphosphate** XIV. 143.

**Metaweinsäure mit Weinsäure nicht**  
**isomerisch** XVIII. 277.

**Meteoreisen** XIII. 158. XXI. 233.

**Meteorelectricität, chemische Wir-**  
**kungen ders.** XII. 51.

**Meteorisches Papier** I. 89. XX. (2.  
Abth.) 255.

**Meteorologische Instrumente** IX. 60.

**Meteorpapier** XX. (2. Abth.) 255.

**Meteorschleim** XXIII. 679. XXV. 912.

**Meteorsteine** I. 89. VIII. 231. X. 179.

XII. 193. XIII. 52. XIV. 181. XV.

227. XVI. 183. XVIII. 239. XX.

(2. Abth.) 255. XXII. 216. XXIII.

296. XXIV. 329. XXV. 396.

**Meteorwasser** VII. 210.

**Meterythrin** XXII. 367.

**Methionsäure** XXI. 417.

**Methol** XIX. 577. XXI. 492.

**Methylen** XV. 380.

**Methyl** XXIII. 318.

**Methylal** XX. (2. Abth.) 491.

**Methylchlorür** XX. (2. Abth.) 500.

**Methylcyanür** XVIII. 459.

**Methyloxyd mit Cyansäure** XVIII. 458.

**mit fetten Säuren** XVIII. 456. **mit**

**kalkhaltigem Kalihydrat** XXI. 494.

**Methyloxydverbindungen behan-**

**delt mit Chlor** XIX. 577. 580. XX.

(2. Abth.) 490.

**Methyloxyd, anissalpetersaures** XXV.  
822.

— **benzoësaures** XX. (2. Abth.)  
491.

— **bernsteinsaures** XXV. 824.

— **bromspirylsaures und chlor-**  
**spirylsaures** XXV. 817.

— **buttersaures** XXIV. 560.

— **elaidinsaures** XVIII. 457.



Methyloxyd, essigsaures XX. (2. Abthil.) 490.

- kohlensaures XVIII. 455. Verbindungen mit kohlensauren Salzen, Kohlensulphid und Sauerstoffbasen XXI. 493.
- korksäures XVIII. 457. XXIII. 527.
- margarinsaures XVIII. 456.
- ölsaures XVIII. 457.
- oxalsaures XVIII. 455. XX. (2. Abth.) 490. XXIII. 526.
- oxaminsaures XXIII. 527.
- salpetrigsaures XXIII. 526.
- schleimsaures XVII. 334.
- schwefelsaures XVIII. 455.
- spirylsaures XXIV. 488. XXV. 813. 824. 853.
- saures - traubensaures und weinsaures XVII. 334.
- unterchlorigsaures XXIII. 526.

Methyloxydgas mit Chlor XX. (2. Abth.) 504.

Methylsulphydrat XX. (2. Abth.) 503.

Misakit XX. (2. Abth.) 599.

Middletonit XIX. 315.

Mikrochemische Prüfung auf Stickstoff XXIV. 251.

Mikroklin XX. (2. Abth.) 227.

Mikrolith XV. 206. XXIII. 294. XXIV. 376.

Mikrophon VIII. 9.

Mikroskop V. 43. IX. 6. X. 17. XII. 12. aus Diamant VIII. 12. aus Fischeaugenlinsen VI. 55.

Milch IX. 265. XI. 325. Bestandtheile, feuerbeständige XXIV. 696. Einfluss des Futters auf Qualität und Quantität ders. XIX. 718. Gährung, spirituöse XVIII. 627. XIX. 719. XX. (2. Abth.) 582. Milchkügelchen XXIII. 649. XXV.

907. Milchprobe von Simon XIX. 717. Reaction der Milch XVIII. 627. XIX. 715. XX. (2. Abth.) 579. Untersuchungen, vergleichend-chemische mit verschiedenen Arten von Milch XIX. 714. XX. (2. Abth.) 579. XXI. 550. von Eseln XVII. 369. XX. (2. Abth.) 579. XXI. 550. von Kühen XIII. 383. XVIII. 627. XIX. 550. XX. (2. Abth.) 579. von Menschen XVI. 388. XVIII. 627. XIX. 714. XX. (2. Abth.) 579. von Schaafen XX. (2. Abth.) 581. von Pferden XVII. 368. von Ziegen XX. (2. Abth.) 579. wachshaltige von Ticus galactofera XXIV. 473.

Milchsäure XII. 321. XIV. 380. XV. 296. XVIII. 269. XXII. 497. Destillation, trockene ders. XXV. 787. im Blute XXIV. 661. im Harn XXIII. 634. XXIV. 688. XXV. 897. im Sauerkraute XVIII. 450.

Milchsäure Salz XIV. 224.

Milchzucker XII. 321. XIV. 380. XV. 296. Gährung dess. XVIII. 627. XIX. 719. aus verschiedenen Milchsorten XIX. 717. polarisirender Einfluss auf das Licht XXIII. 375. Miloschin XIX. 292. XX. (2. Abth.) 225.

Mineral, grünes, pulverförmiges VIII. 195. kohlenhaltiges XII. 179. neues im Granit bei Stockholm IV. 147. vanadinhaltiges XX. (2. Abth.) 245.

Mineralien, Crystallisation und Vertheilung in Gängen XIX. 750. Farbenspiel VIII. 195. spezifisches Gewicht XVIII. 213. XIX. 291. XX. (2. Abth.) 207. optische Kennzeichen XVIII. 212. ungleiches Leitungsvermögen der Electricität XX. (2. Abth.) 206. Metamor-

- phosen XXIV. 326. Pathologie ders. XVIII. 240. Phosphorescenz I. 75. Scale ihrer Schmelzbarkeit XVIII. 212. Zusammensetzung gemischter M. X. 161.
- Mineralien, cerhaltige, Analysen XXI. 204.
- erdige III. 138. mit erdigem Bruche, Aggregationszustand ders. XVII. 201.
  - feldspathartige XXI. 189.
  - kobalthaltige XVIII. 223.
  - künstliche IV. 140. XX. (2. Abth.) 208. XXIII. 297. XXIV. 330.
  - manganhaltige XIII. 154.
  - neue XII. 175. XX. (2. Abth.) 209. XXI. 165. XXII. 190. XXIV. 277. XXV. 326.
  - pyroelectrische XXIV. 276.
  - vom Vesuv ausgeworf. V. 228.
  - zeolithartige, s. Zeolith.
- Mineralogische Formeln VIII. 195.
- Mineralogische Systeme I. 62. 65. III. 128. V. 187. VI. 201. VIII. 188. XI. 198. XXIV. 273.
- Mineralogische Werke XXII. 188. XXIII. 257. XXIV. 276. XXV. 325.
- Mineralquellen als vulkanische Phänome VI. 303. Entstehung ders. VIII. 234.
- Mineralwasser, Bestandtheile ders. nach den Gebirgsarten, woraus sie kommen VII. 207. neue Bestandtheile XIII. 181. Untersuchungen ders. IV. 130. VIII. 235.
- Mistelbeere IV. 207.
- Misy VIII. 228.
- Moder IX. 249. XI. 307. XIV. 345.
- Mohsit VIII. 197.
- Moiré metallique I. 56.
- Molecule, Theorie ders. XVIII. 89.
- Molecularbewegung XI. 89.
- Moleculartypen XX. (2. Abth.) 267.
- Mollusken, Aufbewahrung derselben XVIII. 320.
- Molybdaen IV. 141. V. 127. mit Salzbildern und Sauerstoff XVIII. 200. zwei neue Schweflungsstufen XI. 139. Untersuchungen dess. VI. 131. Vorkommen dess. in Eisensauen XVII. 107.
- Molybdaenoxyd, blaues VI. 136. grünes VI. 137.
- Molybdaenoxydhydrat u. seine Salze VI. 132.
- Molybdaenoxydul und seine Salze VI. 134.
- Molybdaensäure als Basis VI. 136. Verhalten vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 179. Verhalten zur Schwefelsäure XXII. 161.
- Molybdaenschwefelsalze VI. 197.
- Monardit XXIII. 269.
- Monazit X. 169. XX. (2. Abth.) 245. XXI. 215. XXV. 376.
- Mondhöfe, Erklärung VI. 55. X. 10.
- Mondmilch VIII. 222.
- Monesiae cortex XXII. 533.
- Monesin XXII. 466.
- Moosbitter aus Cetraria island. XVI. 287. s. Cetrarin.
- Moosschleim XXIV. 649.
- Moosstärke XII. 228. XVIII. 326. XXIV. 649.
- Morcheln, Analyse II. 124.
- Morin XI. 180. XXI. 275. XXIV. 519.
- Morphetin XXV. 510.
- Morphin II. 115. VII. 218. XI. 238. XII. 212. XIII. 250. XVII. 263. XX. (2. Abth.) 321. XXII. 260. XXIV. 397. chemische Constitution XIX. 412. Morphingehalt in verschied. Sorten Opium XXV. 514. Gewinnung V. 233. XI. 215. XXI. 814. XXIV. 398. XXV. 514. in gerichtlicher Beziehung V. 234. Reagens auf dass. XVI. 204. Reinigung

dess. XIII. 249. Trennung von Narkotin IX. 216. Verbindung mit Eisenoxydsalzen XIII. 249. Versuche mit dems. VI. 254. Wirkung dess. VI. 257.

Morphin, essigsaures VIII. 247.

Morus tinctoria XXI. 275.

Mosandrit XXI. 178.

Moschus VI. 291. X. 243.

Mucin XIV. 291. XVIII. 329. XXII. 270.

Mudarín XII. 269.

Mulm, Analyse IX. 189.

Multiplicator, thermoelectrischer XVIII. 72. Vortheile eines langen XIX. 118.

Mumie IV. 248. VI. 347. IX. 273.

Murchisonit VIII. 220.

Murexan XVIII. 621.

Murexid XVIII. 614. 620. XIX. 697.

Musa rosacea, Analyse des Saftes ders. XVIII. 529.

Muscatbutter V. 249. XXII. 282.

Muschelberge bei Udde valla V. 292. Muskeln, Bewegung ders. durch Electricität erklärt IV. 219. Contractionen darin durch unterbrochene Entladung der electrischen Säule X. 32.

Muskeln eines Alligators, Analyse XXV. 908. in Knochen verwandelt XX. (2. Abth.) 577. des innern Ohres, chemische Untersuchung IV. 233.

Mycomelinsäure XVIII. 598.

Myrica Gale radix, Analyse XVIII. 529.

Myricin XIII. 293. XXIV. 467.

Myristicin II. 123.

Myristin, Myristicinsäure XXII. 282.

Myristinsäure Salze XXII. 284.

Myronsäure XX. (2. Abth.) 377.

Myrosyn XX. (2. Abth.) 377.

Myroxylsäure XX. (2. Abth.) 291.

Myrrhoidin XXI. 390.

## N.

Nachtlampe I. 28.

Nadeleisenerz XXI. 186.

Nadelerz XV. 216.

Nägel, Analyse XXII. 571.

Nahrungstoffe, eigene Zusammensetzung ders. VIII. 142.

Nancysäure XIII. 342. XIV. 219.

Naphta von Amiano, Untersuchung ders. XXI. 470. spezifische Wärme XXI. 14. Verbindungen XXI. 472.

Naphtalidam XXIII. 545. XXV. 540.

Naphtalidin XXIII. 545. 548. XXV. 540.

Naphtalin III. 185. IV. 213. XII. 307. XIII. 356. XIV. 364. XV. 437. XIX. 621. aus Theer X. 229.

Metamorphosenproducte XXIII. 529. XXIV. 616. XXV. 824. Verbindungen ders. mit Salzbildern

XVI. 348. XVIII. 474. Verhalten zur Salpetersäure XXII. 504.

Naphtalinchlorid mit Salpetersäure XXI. 506.

Naphtalinsäure XXII. 507.

Naphtalinschwefelsäure XVIII. 468. XXII. 503.

Naphtén XXI. 473.

Naphtidin XXV. 541.

Naphtol XXI. 473.

Narcein XIII. 259. XVI. 275.

Narcitin XXI. 383.

Narcogenin XXV. 522.

Narcotéin XXV. 510.

Narcotin XII. 212. XIII. 259. XVI. 205. Atomgewicht XX. (2. Abth.)

321. mit Chlor XIX. 429. XXIV.

443. mit Kalihydrat XXIV. 440.

mit Schwefelcyankalium XXII. 260.

Metamorphosenproducte XXIII.  
351. XXIV. 417. Stickstoffgehalt  
XXII. 171. 263. Zusammensetzung  
XIX. 412. XXV. 515.

Narcotinsäure XXIV. 440.

Nase, Secretion ders. beim Schnupfen  
XVI. 383.

Natrium X. 96. XIV. 118. Amalgam  
ders. XV. 134. Bereitung dess. IX.  
88. krystallisirtes XVII. 105.

Natriumgoldchlorür XXIV. 242.

Natriumrhodanür XXIII. 157.

Natriumsulfantimonit XX. (2. Abth.)  
128.

Natrolith XIX. 302.

Natron, aethionsaures XX. (2. Abth.)  
463.

— akonitsaures XIX. 400.

— ameisensaures XIV. 226.

— antimonisaures XXI. 124. XXIV.  
184.

— arseniksaures VI. 174. XIV. 137.

— benzoosalpetersaures XX. (2.  
Abth.) 290.

— bernsteinsaures XXIV. 354.  
XXV. 446.

— bromsaures X. 136. XXII. 136.

— chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
303.

— chlorichtsaures VII. 150.

— chlorigsaures XXIV. 172.

— chlorsaures X. 136. XXIV. 165.

— chromsaures XXIII. 172.

— chrysamminsaures XXII. 476.

— chrysolepinsaures XXII. 472.

— citraconsaures XXI. 255.

— citronensaures XIII. 221. XXIV.  
344.

— eisensaures XXV. 261.

— elaidinsaures XXI. 301.

— essigsaures XXII. 148.

— fettsaures XXI. 307.

— fumarsaures XXV. 458.

— harnsaures I. 130. in einem

Harnsteine XX. (2. Abth.)  
577.

Natron, jodigsaures X. 136. XIX. 237.  
XXIV. 174.

— jodsaures XII. 134.

— kaustisches, Bereitung XXIV.  
104.

— kieselsaures XVIII. 171. XIX.  
251.

— kohlenisaures VI. 173. XIII.  
151. XVI. 132. XXIV. 152.  
mit fünf Atomen Wasser  
XV. 163. natürliches, Ana-  
lyse XXIV. 323. zweifach-  
kohlenisaures XII. 135. XX.  
(2. Abth.) 129. XXIV. 152.

— kokkeltalgsaures XXIII. 401.

— maleinsaures XXV. 465.

— osmigsaures XXV. 234.

— phosphorsaures IX. 154. ab-  
sorhirt Kohlensäuregas XXI.  
124. oft Arsenik enthaltend  
XIX. 251. zweifach ph. XIV.  
141.

— phtingisaures XVIII. 290.

— pseudoessigsaures XII. 233.

— rhodizinsaures XVIII. 522.

— salpetersaures VIII. 152. X.  
137. XIII. 178. XXII. 146.  
Anwendung zur Bereitung  
der Salpetersäure XIX. 250.  
Löslichkeit XXIV. 153. na-  
türliches, Analyse II. 102.  
XXII. 212. Vorkommen dess.  
im Salpeter XV. 196.

— schwefelsaures VI. 170. VII.  
148. äusserste Reaction auf  
Baryt XXI. 161. Bereitung  
XXIV. 195. doppelt-schwe-  
felsaures XXV. 260. Dop-  
pelsalze XXV. 261. Wirkung  
auf Milch XXV. 907.

— schwefligsaures XXV. 216.

— spiraeaures XXI. 262.

**Natron, sulfaethylschwefelsaures XXI.**  
430.

- tetrathionsaures XXIII. 179.
- traubensaures XXIII. 331.
- überjodsaures XIV. 150.
- unterschweifligsaures XXI. 123.  
XXII. 147. XXIII. 163.
- usninsaures XXIV. 379.
- weinsaures XXII. 236. XXIII.  
326.
- wolframsaures XVII. 152.
- zinnsaures XXII. 143. XXV.  
178.
- zuckersaures XXV. 473.

**Natronalaun, basischer XXIV.** 294.

**Natronammoniumoxyd, schwefelsau-**  
**res XXIV.** 195.

**Natroneisenoxyd XIX.** 252. oxal-  
saures 242.

**Natronfeldspath XXI.** 190.

**Natronlithium, phosphorsaures XI.**  
168. schwefelsaures XXIV. 195.

**Natronsee III.** 217.

**Natronesquicarbonat, Löslichkeit**  
**XXIV.** 152.

**Natronsilicate XI.** 168.

**Natronspodumen V.** 226. VIII. 213.  
XVI. 274. XIX. 302. XXI. 190.  
XXV. 353.

**Natronthonerde XIX.** 252. oxalsäure  
242.

**Nebensonnen, Erklärung ders. VI.** 55.

**Nectar der Blumen XXIV.** 453.

**Nelkenöl XI.** 61. Analyse XIV. 295.  
XIX. 485. Destillation XXV. 611.  
mit Salzbasen VIII. 258.

**Nelkensäure XIX.** 485. XXIV. 483.

**Nelkenwurzelöl XXV.** 616.

**Nemalit III.** 143. XXIV. 282.

**Nephelin II.** 97. XXI. 193.

**Nephrit XXIV.** 319. XXV. 357.

**Nerita XII.** 334.

**Nervenkraft I.** 116. bestehend aus  
electrischen Strömen XI. 313. Ver-

mögen ders. feine Nadeln von wei-  
chem Eisen zu magnetisiren XIX. 636.

**Nickel, Amalgam V.** 148. XVIII.  
149. 151. XX. (2. Abth.) 84. Dar-  
stellung und Reinigung VII. 134.  
kohlehaltiges, geschmolzenes und  
ungeschmolzenes XXI. 14. ist kein  
edles Metall XII. 108. Scheidung  
von Kobalt I. 53. XXIII. 377. XXV.  
313. von Mangan XXI. 147. mit  
schwefliger Säure XXIV. 159.  
Vorkommen in der Asche von  
Benzotharz VI. 153.

**Nickelblüthe XXIV.** 325.

**Nickeleisen in Meteorsteinen XXII.**  
216. XXV. 397.

**Nickelglanz I.** 75. IX. 193. XXIII.  
274. XXV. 335.

**Nickelkies XVIII.** 220.

**Nickeloxyd XVI.** 119. eigenthümli-  
che Modification dess. XXV. 170.  
reines N. XVIII. 151. Reinigung  
dess. XI. 132.

**Nickeloxyd, bernsteinsaures XXIV.**  
358.

- bromsaures XXI. 140.
- chloresaures XXIV. 168.
- chromsaures XXIV. 182.
- citraconsaures XXI. 257.
- citronensaures XXIV. 349.
- fumarsaures XXV. 461.
- jodsaures XIX. 239.
- maleinsaures XXV. 468.
- purrinsaures XXV. 685.
- rhodicinsaures XVIII. 523.
- schwefelsaures III. 110. XVIII.  
162.
- schwefligsaures XXV. 218.
- traubensaures XXIII. 336.
- unterschweifelsaures XXIV.  
154.
- unterschweifligsaures XXIII.  
166.
- weinsaures XXV. 437.

- Nickeloxhydhydrat XXV. 140.  
 Nickeloxydul XVII. 116. oxalsäures  
 und sein Verhältniss zu Ammoniak  
 XVI. 148.  
 Nickelrhodanür XXIII. 160.  
 Nickelsalze XVII. 160.  
 Nickelspeise, Analyse XXI. 102.  
 Nickelspiessglanzerz X. 172.  
 Nickelwismuthglanz XVI. 168.  
 Nicotianin II. 113.  
 Nicotin XVII. 265. im Tabakrauche  
 XXIV. 631. Zusammensetzung  
 XXIII. 364. XXIV. 416. Nieder-  
 schläge, unkrystallinische XXI. 37.  
 ungleiche Form ders. XXII. 33.  
 Nigella damascena, Analyse des  
 Saamens XXIII. 571.  
 Nigellin XXIII. 507.  
 Nilschlamm, Analyse XXV. 421.  
 Niobchlorid XXV. 161.  
 Niobium XXV. 158.  
 Niobsäure XXV. 159.  
 Nitranisid XXII. 321.  
 Nitrethion essile XXV. 631.  
 Nitrindine XXII. 434.  
 Nitripicryle XXV. 634.  
 Nitrite d'Anthracénise XXI. 511.  
 Nitrobenzid XV. 425. XXIII. 545. 550.  
 Nitrobenzin XXV. 540.  
 Nitrochloromichmyl XXIII. 644.  
 Nitrocinnamomid XX. (2. Abth.) 307.  
 Nitrocoumarine XXIII. 446.  
 Nitrohelenin XX. (2. Abth.) 384.  
 Nitroleucinsäure XIX. 658.  
 Nitronaphthalase XVI. 361.  
 Nitronaphthale XXIII. 533.  
 Nitronaphthaleinsäure XXIII. 537.  
 Nitronaphthaléise XXIII. 539.  
 Nitronaphthalése XVI. 364.  
 Nitronaphthalinsäure XXII. 505.  
 Nitronaphthalise XXIII. 533. XXV.  
 540.  
 Nitronaphthalisensäure XXIII. 537.  
 Nitrophthalinsäure XXIII. 538.  
 Nitrosalicylsäure XIX. 518. XXIII. 500.  
 Nitrosinapylharz XXI. 362.  
 Nitrosinapylsäure XXI. 363.  
 Nitrostilbase, Nitrostilbese XXV. 624.  
 Nitrostyrol XX. (2. Abth.) 407.  
 Niveau des kaspischen Meeres XIV.  
 482. XVI. 409. Veränderungen  
 dess. XIII. 396.  
 Niveauunterschied des stillen und  
 atlantischen Oceans XI. 352. —  
 Nobilische Figuren auf Metallen  
 XXV. 137.  
 Nodallinien XVIII. 3. 11.  
 Nodalsystem XVIII. 3.  
 Nontronit VIII. 201. XVIII. 225.  
 Nordlicht, magnetisches Phänomen  
 II. 22. IV. 34. VI. 52. VIII. 14.  
 Zusammenhang mit den Erschei-  
 nungen des Erdmagnetismus XIX.  
 171.  
 Norerde XXV. 149.  
 Nosean V. 221. XXI. 217.  
 Nussierit XVII. 201.  
 Nutallit V. 195.

## O.

- Ocean, Temperatur und Salzgehalt  
 XI. 250.  
 Ochran XIII. 174.  
 Ocker IV. 144.  
 Odorin VII. 341. VIII. 322. Reini-  
 gung dess. von brenzlichem Oele  
 XIII. 387. Salze XIII. 388. salz-  
 saures XIII. 387.  
 Oel, mit Knochenkohle VII. 236.  
 Verhältniss zu salpetersaurem  
 Quecksilberoxydul VII. 255.  
 — des ölbildenden Gases XVI. 317.  
 — von Seidenwürmern XXV. 910.  
 — im Serum sanguinis IV. 225.  
 Oel, fettes, von Camellia oder Théa  
 XVIII. 332.

Oel, fettes, von *Evonymus europaeus*  
XIV. 292.

— — von *Madia sativa* XXIII. 391.

— — von Muscatblüthen V. 249.  
XXII. 282.

— — von Samen von *Pinus*  
*picea* XVI. 222.

Oel, flüchtiges, aus Aepfeln XXII. 297.

— — *Andropogon Iwarancusa*  
XXV. 615.

— — *Anethum foeniculum*, siehe  
Fenchelöl.

— — *Anisi stellati semin.* XXII.  
315. XXIII. 407.

— — Apfelsinen XXII. 293.

— — *Artemisia Dracunculus*, s.  
Dragonöl.

— — *Asa foetida* XXIII. 442.

— — *Asarum* XII. 241.

— — *Atamantha oreoselinum*  
XXV. 608.

— — *Balsamus Copaivae* X. 212.  
XII. 247. XV. 303. XX.  
(2. Abth.) 353.

— — *Bassia latifolia* XIX. 473.

— — *Betula lenta* etc. s. Birkenöl.

— — *Calamus aromaticus* XXIII.  
433.

— — Campher XXI. 354.

— — *Canella alba* XXIV. 482.

— — *Carum Carvi*, s. Kümmelöl

— — Chamillen, blaues XXV.  
610.

— — *Cinnamomum cassia* und  
*zeylanicum* s. Cassiaöl  
und Zimmtöl.

— — *Citrus Bergamia*, Bigarar-  
dia und medica, s. Ber-  
gamotöl, Pomeranzenöl  
und Citronenöl.

— — *Cochlearia* off. XXI. 365.

— — *Croton Eluteria* XXI. 350.

— — Cubebenpfeffer, s. Cube-  
benöl.

Oel, flüchtiges, aus *Cuminum cyminum*  
XXI. 347. XXII. 301.

— — *Cynae seminib.* XXII. 297.

— — *Dahlia* V. 250.

— — Elemiharz XXI. 351. XXII.  
296.

— — frischen Fichtennadeln  
XXV. 606.

— — *Filix mas, radix* VIII. 254.

— — *Galanga minor, radix*  
XXIV. 479.

— — *Gaultheria procumbens*  
XXIV. 487. XXV. 611.  
813.

— — *Geum urbanum radix* XXV.  
616.

— — Gewürznelken, s. Nelkenöl.

— — *Hyssopus offic.* XXIII. 432.

— — Jonquillen XVI. 231.

— — *Juniperus communis*, s.  
Wachholderbeeröl

— — *Juniperus Sabina* XXI. 346.

— — *Juniperus virginiana*, s.  
Cedernöl.

— — Kartoffeln VI. 264.

— — *Lactuca sativa* XXII. 297.

— — *Laurus nobilis*, s. Lor-  
beeröl.

— — *Lavandula spica* XIX. 484.

— — *Ledum palustre* XII. 239.  
XVII. 292.

— — Lindenblüthen XVIII. 335.

— — Menthenarten XIX. 482.  
XXI. 344.

— — Meerrettigwurzeln XXIV.  
485.

— — *Narcissus tazetta* XVI. 229.

— — *Olibanum* XXI. 351.

— — *Origanum vulgare* XIX.  
482.

— — *Pelargonium odoratissima*  
VIII. 260.

— — *Petroselinum sativum* XX.  
(2. Abth.) 355.

Oel, flüchtiges, aus *Phellandrium aquaticum* XX. (2. Abth.) 376.

— — *Philadelphus coronarius* XVIII. 336.

— — *Pimpinella anisum*, siehe Anisöl.

— — *Piper nigrum* XX. (2. Abth.) 354.

— — der Rinde von *Prunus padus* XVI. 251.

— — *Rosmarinus* off. XIX. 481.

— — *Ruta graveolens* XXI. 351.

— — den Samen der *Euphorbiaceen* X. 207.

— — *Salvia* off. XI. 260. XXIII. 430.

— — *Secale cornutum* XXI. 333.

— — *Sinapis alba* VI. 263. XX. (2. Abth.) 376. XXI. 359.

— — — *nigra* XX. (2. Abth.) 376. XXV. 653.

— — *Spiraea ulmaria* XVI. 332. XVIII. 336. XX. (2. Abth.) 355.

— — *Syringenblüthen* XIX. 489.

— — *Tannenzweigen* XXIV. 476.

— — *Thuja occidentalis* XXIV. 480.

— — *Valeriana minor* XXIII. 427.

Oel, flüchtiges, sich bildend bei Lösung des Gusseisens in verdünnten Säuren XXII. 125.

— ranziges, Verbesserung dess. IV. 198.

Oelbildendes Gas, s. *Elaelgas*.

Oele, fette VI. 261. IX. 225. Auflösung von Phosphor darin VII. 235. Bleichen ders. XXIII. 390. XXIV. 476. Constitution ders. XVII. 277. Destillation, trockene, mit Schwefel und Phosphor XIX. 629. specifisches Gewicht mehrerer ders. IX. 226. Untersuchungen,

chemische, verschiedener Arten XIX. 472. Verfälschungen, Untersuchung ders. XXIII. 389. Verhalten ders. zu Sauerstoff XIII. 281. zu Schwefel XVI. 220. zu concentrirter Schwefelsäure XVII. 280. XVIII. 284. Vermögen, arsenige Säure und Arsensäure aufzulösen XVIII. 330. Verseifung und Zusammensetzung XI. 247. Zusammensetzung I. 102.

Oele, flüchtige III. 181. VI. 263. VII. 237. Abscheidung ders. aus Wasser XVII. 292. Analysen mehrerer ders. XIV. 306. XV. 302. XVI. 224. Ausbeute ders. aus Pflanzen XV. 315. Ausdehnung durch Wärme XXII. 298. Bereit. XVIII. 332. durch Gährung hervorgebracht, s. *Fermentolea*. Von gegohrenen Flüssigkeiten XVIII. 337. Kupfergehalt XIII. 294. specifisches Gewicht mehrerer ders. IX. 226. Metamorphosen XXII. 298. Producte, neue, aus fl. O. XXII. 326. Trennung ders. bei Analysen XII. 231. Verbindung ders. mit Jod XI. 252. XII. 231. Verfälschungen mit Alkohol XXI. 334. XXIII. 406. XXIV. 490. Verhalten zu Chromsäure XXIII. 407. zu Essigsäure III. 181. zu Jod III. 182. zu Sauerstoff XIII. 281. zu Schwefelsäure XXIII. 407. Zusammensetzung, neue Ansicht XIV. 309. Zus. einiger ders. XIX. 480. Versuche über die Zus. XIV. 293.

Oelsäure I. 132. V. 275. XVIII. 300. 304. 548. XIX. 472. XXI. 295. 307. XXII. 288. XXV. 592.

Oelsäureäther XVIII. 422. XXI. 412.

Oenanthin XXV. 517.

Oenanthsäure XVII. 325. XVIII. 305. XXI. 310. XXII. 292.



Oenanthsäureäther XVII. 324. XX.  
(2. Abth.) 486.

Oenanthyl, oenanthylige Säure, Oe-  
nanthylsäure und Salze XXII. 292.

Oenol XIX. 592. 594.

Oenyl XVIII. 485. XIX. 582.

Oenylchlorür XIX. 584.

Oenyljodür XIX. 586.

Oenyl oxyd XIX. 582. schwefelsau-  
res XIX. 587.

Oenyl oxyd, phosphorsaures Natron  
XIX. 589.

Oenyl oxydplatinchlorür XIX. 604.  
XX. (2. Abth.) 522. mit Ammoniak  
525.

Oenyl oxydplatin oxydul XX. (2. Abth.)  
522.

Oenyl oxydschwefelsäure, Doppel-  
schwefelsäure und Salze XIX. 587.

Oenyl oxydunterphosphorige Säure  
XIX. 592.

Oenylsäure XXV. 554.

Oerstetin XV. 207.

Oinothionsäure I. 37.

Okenit IX. 187. XV. 221.

Olanin VIII. 323.

Oleën XVII. 355.

Oleïn XVIII. 285.

Oleon XIV. 356.

Oleum Jecoris Aselli, s. Leberthran.

Olibanum, flüchtiges Oel aus ders.  
XXI. 351.

Oligoklas, s. Natronspodumen.

Olivebaumblätter als Chinasurrogate  
IV. 209. krystallisirter Körper  
daraus XVII. 312.

Olivinit XXV. 381.

Olivil XIII. 314.

Olivin V. 223. XV. 217. Analyse  
XIX. 300. neue Art XXIV. 282.  
im Meteoreisen, arsenige Säure  
enthaltend XXI. 233. XXV. 397.

Olivin aus Salicin XX. (2. Abth.)  
432.

Omichmyloxyd XXIII. 642.

Onkosit XV. 210.

Ononin XXIII. 506.

Ononis spinosa XXIII. 384. 570.

Oocit XV. 213.

Opale III. 138. XIV. 184. XVI. 173.  
XXI. 188.

Opalinallophan XVIII. 227.

Opiammon XXIV. 423.

Opiansäure XXIII. 351. XXIV. 417.  
443.

Opianschweifige Säure XXIV. 425.

Opium, Analysen XII. 279. XV. 320.  
XXV. 513. Entdeckung dess. in  
einem damit gemischten Heil-  
mittel XXIV. 399. Harz dess.  
XIII. 311. Reaction auf die darin  
befindlichen krystallisirten Sub-  
stanzen XVI. 205. Vorkommen  
dess. im exportirten Londoner  
Porter IX. 298.

Opodeldok, weisse Körner darin  
VIII. 257.

Optische Instrumente X. 16. XII. 12.  
Anwendung der analytischen Op-  
tik auf ihre Construction IX. 5.

Optische Spielwerke XV. 10.

Optische Versuche XV. 5.

Orcein XXII. 372.

Orcin XVI. 269. XIX. 547.

Oreoselin XXV. 710.

Oreosolon XXV. 708.

Organische Analyse XI. 210. XII.  
211. XVII. 226. XVIII. 253.  
261. Anleitung dazu von  
Liebig XVIII. 256. Methode  
ders. XI. 213. wesentliche  
Verbesserung ders. V. 174.  
org. A. durch Verbrennung  
XIX. 333.

— Chemie in ihrer Anwendung  
auf Physiologie und Patho-  
logie von Liebig XXIII. 575.  
Oxyde XIX. 343. XXIII. 545.

**Organische Säuren**, Zusammen-  
setzungsweise XX. (2. Abth.)  
259.

— Salzbasen s. Salzbasen, vege-  
tabilische.

— Stoffe, Aequivalentgewicht  
XXV. 28. chemische Clas-  
sification XXIII. 319. Gäh-  
rung und Produkte der  
freiwilligen Zersetzung XIX.  
252. XXI. 441.

— Stoffe in der Luft XVI. 263.  
im Mineralwasser XI. 309.  
Prüfung vor dem Löthrohre  
XIII. 215.

— Verbindung mit unorganischen  
Oxyden und Säuren XX.  
(2. Abth.) 280. Verwand-  
lung ders. in der Erde  
XIX. 633.

— Ueberreste in Urgebirgsarten  
XIX. 477. XXI. 222.

— Verbindungen in Gasform, ihr  
specifisches Gewicht und  
Resultate daraus XVII. 228.  
über eine bei Bildung ders.  
wirksame Kraft XV. 237.

— Verbindungsweisen, Ansichten  
von Graham XXIII. 317.

— Zusammensetzung, Constitu-  
tion ders. XX. (2. Abth.)  
257.

— Zusammensetzungen, Gesetze  
ders. XVII. 225.

Orseille, Bleichung durch leicht  
oxydirende Körper XXII. 371. 387.  
neue Pflanzenstoffe darin X. 203.  
Orthit V. 226. XVII. 222. XXI. 204.  
XXII. 207. XXIII. 294. XXIV. 318.  
XXV. 365.

Osmelith VIII. 199.

Osmiamid XXV. 203.

Osmige Säure XXV. 203.

Osmigsaure Salze XXV. 232.

Osmium XVI. 105. Atomgewicht  
IX. 120. Darstellung XXV. 201.  
Gewinnung dess. IX. 118.

Osmiumchlorid mit Chlorkalium und  
schwefliger Säure XXV. 298.

Osmiumiridium XI. 143. Anwendung  
dess. XIX. 223.

Osmiumoxyde IX. 120.

Osmiumsäure XXV. 203.

Osmiumsalze IX. 167.

Ossification IV. 238.

Osteosarcom XVIII. 638.

Ostranit VI. 214.

Ottrelit XXIV. 283.

Oure poudre XV. 205.

Oxalacichlorid, s. Chloressigsäure.

Oxaläther XXI. 398. 401. 405. 426  
428.

Oxalsäure II. 69. X. 182. XII. 197.

XXIV. 31. XXV. 597. Bereitung

XXII. 79. Doppelsalze XIX. 241.

Entstehung ders. bei Reduction

des Kalium durch Kohle VII. 120.

Krystallisation ders. XX. (2. Abth.)

104. XXII. 229. XXIII. 172. Salze

ders. XII. 200. Verhalten zu Jod-

säure XXV. 84. Vorkommen ders.

in Flechten VI. 249.

Oxalursäure XVIII. 565. 589. 623.

XXIII. 690. Salze ders. XVIII. 591.

Oxamethan XV. 393. XXI. 402.

Oxamid XI. 171. XV. 361. XVII. 153.

XXII. 171. XXV. 88.

Oxaminsäure XXII. 80.

Oxhaverit VIII. 200.

Oxyacanthin XVII. 267.

Oxyde, neue XXV. 149.

Oxyprotein XXIII. 594. XXIV. 654.

Oxysulphureta III. 94. X. 110. XX.

(2. Abth.) 84.

Ozokerit XIV. 204. XVIII. 238. XIX.

316. 478. XX. (2. Abth.) 254.

Ozon XXII. 91. XXIV. 83. XXV.

131.

# P.

- Packfong** III. 107. IV. 123. VII. 137.  
**Palladium**, Dimorphie XXIII. 121.  
 gediegenes XI. 202. XIV. 181.  
 neue Oxydationsstufen XI. 125.  
 schmiedbar XXII. 110. Trennung  
 von Gold XVIII. 145. von Kupfer  
 XVI. 160. von Platin V. 142.  
**Palladiumchlorür** XXIV. 232.  
**Palladiumchlorürammoniak** XXII.  
 153.  
**Palladiumchlorürchlorammonium**  
 XXIV. 232.  
**Palladiumoxydul** XVIII. 214.  
 — kohlensaures XXIV. 237.  
 — salpetersaures XXIV. 236.  
 mit Schwefelallyl XXV.  
 648.  
 — schwefelsaures XXIV. 235.  
**Palladiumoxydulammoniak**, schwefelsaures XXIV. 236.  
**Palladiumoxydulammoniumoxyd**,  
 oxalsaures XXIV. 238.  
**Palladiumsalze** VIII. 183. XI. 171. mit  
 Ammoniak XXII. 153.  
**Palladiumsubchlorür** XXIV. 231.  
**Palladiumsuboxyd** XXIV. 146.  
**Palmin** und seine Säure XIII. 389.  
**Palmitin** XXI. 331.  
**Palmitinsäure** XXI. 312.  
**Palmitinsäureäther** XXI. 314.  
**Palmöl** XIII. 291. XIX. 473. XXI. 331.  
 Bleichung dess. XIII. 292. XXIII.  
 390.  
**Palmwachs** XVI. 223.  
**Pancreatische Flüssigkeit**, Analyse  
 ders. VII. 301. Wirkung ders.  
 VII. 330.  
**Papaver Rhoeas**, Analyse der Kap-  
 seln XXIII. 571.  
**Papier** für Lichteindrücke empfind-  
 lich XX. (1. Abth.) 22.  
**Papilio crataegi**, Analyse der Eier  
 XX. (2. Abth.) 585.  
**Paraacetylsuperchlorid** XX. (2. Abth.)  
 496.  
**Parabansäure** XVIII. 566. 586. XXIII.  
 690.  
**Parachloronaphthalene** XVI. 353.  
**Paracyan** XVIII. 120. Bereitungs-  
 methode XXII. 89. XXIII. 81.  
 XXIV. 85. vermeintliche Ver-  
 wandlung in Kiesel XXIII. 85.  
 XXIV. 44.  
**Paracyansäure** XVIII. 121.  
**Paracyansilber** XXIII. 81. 218.  
**Paraëlaychlorid** XX. (2. Abth.) 500.  
**Paraëlaychlorür** XX. (2. Abth.) 498.  
**Paraffin** XI. 305. XII. 307. 330.  
 XV. 377. XVII. 224. XXIII. 528.  
**Paraformylsuperchlorür** XX. (2. Abth.)  
 498.  
**Parakomensäure** XXV. 498.  
**Paralipinsäure** XVIII. 287. 294. tro-  
 ckene Destillation ders. XVIII. 507.  
**Paramaleinsäure** XIX. 703.  
**Paramenispermin** XV. 286.  
**Paramid** XXI. 477.  
**Paramorphin** XIV. 281. XVI. 205.  
**Paramylen** XXV. 785.  
**Paranaphthalene** XVI. 365.  
**Paranaphthalin** XIII. 360. XIV. 362.  
 XIX. 621. XXI. 509.  
**Paranthine** I. 85. V. 218.  
**Parantin** XXV. 356.  
**Paraphosphate** XI. 144.  
**Pararhodeoretin** XXV. 670.  
**Paridin** XXIV. 529.  
**Paris quadrifolia**, eigenthümlicher  
 krystallisirender Körper aus ders.  
 XXII. 457. 534. XXIV. 529. 647.  
**Passatwinde**, Ursachen ders. XII. 54.  
**Pechblende**, Vanadinhaltige XXII. 202.

- Pechstein, trockene Destillation XXI. 188.
- Pechuran, hyazinthrothes XXIV. 305.
- Pectin XIII. 315. XV. 328. XX. (2. Abth.) 344. XXI. 277. XXV. 566.
- Pectinige Säure XXV. 571.
- Pectinsäure XII. 205. XVIII. 282. XIX. 410. XXI. 277. 281. XXIV. 371. XXV. 567.
- Pectinsaure Salze XIX. 410. XXV. 569.
- Pectolith IX. 186.
- Peganith IX. 201. XXV. 390.
- Peganum harmala, rother Farbstoff in dems. XX. (2. Abth.) 411. XXIV. 521. vegetabilische Salzbase XXII. 264. XXV. 530.
- Pelocanit XII. 172.
- Pelosin XXI. 318.
- Pennin XXI. 177. XXV. 358.
- Pepsin XVII. 361. XX. (2. Abth.) 560. XXIII. 605. XXIV. 667.
- Perchloronaphtalene XVI. 354.
- Percirin XXIII. 372.
- Periklas XXIV. 280.
- Periklin V. 199. XVIII. 229. XXI. 190.
- Peristerit XXIV. 292.
- Perowskit XX. (2. Abth.) 210. XXV. 370.
- Perthit XXIV. 291.
- Perubalsam VI. 266. XIX. 490. XX. (2. Abth.) 292. 296.
- Peruvín XIX. 491. XX. (2. Abth.) 400.
- Petalit V. 228. XX. (2. Abth.) 229.
- Petersilienöl XX. (2. Abth.) 355.
- Petrefacten, Bildung ders. XVII. 419. in der Mark Brandenburg XVI. 478.
- Petroleum X. 181. XIII. 347. XIV. 202. 369. XVI. 185. 366. XIX. 321.
- Peucedanin XIV. 323. XX. (2. Abth.) 446.
- Peucil XIV. 303.
- Pfefferöl XX. (2. Abth.) 354.
- Pfeffermünzöl XIX. 482. XXI. 344.
- Pfeifenthon, Analyse XX. (2. Abth.) 225.
- Pferdeniere, verknöcherte XXI. 554.
- Pflanzen, Abhängigkeit ihres Gehaltes an unorganischen Bestandtheilen von der Beschaffenheit des Bodens XX. (2. Abth.) 283. Absorption ders., Versuche darüber XXIII. 304. 308. Absorption von Stickstoff aus der Luft XXIV. 338. XXV. 415. Einfluss ders. auf die Luft XXIV. 336. Ernährung aus der Luft XXV. 415. Luftgehalt XXV. 409. Prüfung auf ihren Gehalt an vegetabilischen Basen XV. 283. Veränderungen durch das Tageslicht XXV. 409. Verhalten zu ungleich gefärbtem Lichte XXIV. 339. Versuche über ihre unorganischen Bestandtheile XX. (2. Abth.) 283. XXII. 219. XXIII. 311. Pf. für die Zubereitung von Speisen frisch zu erhalten XVIII. 251.
- Pflanzenanalysen V. 263. VI. 272. VII. 289. VIII. 305. IX. 260. X. 230. XI. 311. XII. 312. XIII. 363. XIV. 369. XVI. 370. XVII. 357. XVIII. 529. XIX. 633. XX. (2. Abth.) 542. XXI. 517. XXII. 533. XXIII. 570. XXIV. 646. XXV. 863.
- Pflanzenaschen, Analysen XXIV. 644. XXV. 865.
- Pflanzenbasen, s. Salzbasen, vegetabilische.
- Pflanzencasein XXII. 268. 274.
- Pflanzeneiweiss IX. 224. XV. 302. XVIII. 327. 346. XIX. 470. XXII. 268. XXIII. 374.

Pflanzen, Excretionen ders. in der Erde XIV. 209. XX. (2. Abth.) 282. Pflanzenextracte, über die Bereitung ders. XX. (2. Abth.) 448.

Pflanzenfarben, Veränderungen im prismatischen Farbenbilde XXIII. 462. Versuche über dies. von Chevreul XVIII. 367. von Preisser XXIV. 508.

Pflanzenfibrin XXII. 268. 273.

Pflanzenleim IX. 224. XVII. 271. XVIII. 327. XXII. 269. 275. XXIII. 374. 589. XXIV. 458. XXV. 577.

Pflanzensäfte, Analyse der im Frühjahr hervordringenden XXIV. 650.

Pflanzensäuren XVIII. 273. XXIV. 341.

Constitution ders. XIX. 377. Krystallform mehrerer Pfl. XXII. 227. Produkte der trockenen Destillation XVIII. 478. Unterscheidung ders. mit Reagentien XV. 254. Verhalten zu Eisensalzen XXIII. 199.

Pflanzensaure Salze, neue Theorie ihrer Zusammensetzung XIX. 377.

Pflanzenschleim, Analysen dess. aus verschiedenen Körpern XVIII. 327. XX. (2. Abth.) 343. XXII. 280. XXV. 564.

Pflanzenstoffe, elementare Analyse VIII. 241. eigenthümliche krystallisirende XXII. 448. XXIII. 496. XXV. 705. nicht krystallis. XXII. 466. gerbstoffhaltige XXIV. 364. indifferente XVIII. 320. XXIV. 451. Producte der freiwilligen Zerstörung XIX. 570. XXI. 441. XXII. 499. XXIII. 524. XXIV. 561. 582. Stickstoffhaltige, allgemeine Betrachtungen XXII. 266. XXIII. 374. Zersetzung durch Schmelzen mit kaustischem Kali XI. 295.

Pflanzentheile, Analyse III. 191. V. 264. lebende, Wirkung ders. auf die Luft III. 188.

Pflanzenwachs, s. Wachs.

Pflanzenzellgewebe XVIII. 253. XIX. 468. XXIV. 461. XXV. 585.

Phaeoratin XXV. 673.

Phajanwasserstoffsäure XXV. 107. 129.

Phajensulfid XXV. 107.

Phakolith XXII. 206. XXV. 363.

Phalaena Bombyx pini, Analyse der Larve XX. (2. Abth.) 585.

Phalanwasserstoffsäure XXV. 117. 129.

Phalénsulfid XXV. 117.

Pharmakolith XXV. 379.

Phelanwasserstoffsäure, Phelensulfid XXV. 117.

Phenakit XIII. 156. XVI. 177. XVIII. 228. XXIII. 114.

Phénicinsalpetersäure XXII. 519.

Phénicinschwefelsäure XVII. 295.

Phénol XXIII. 499.

Phenyl XXII. 512.

Phenylhydrat XXIII. 499.

Phenyloxyd XXII. 513. 516.

Phenylsäure XXV. 846. 911.

Phenylschwefelsäure XXII. 515.

Phillippsit VI. 216.

Phillyrin XVII. 306.

Phlobaphen XXV. 688.

Phloretin XIX. 530.

Phloretinsalpetersäure XIX. 536. XXIV. 573.

Phloridzein XIX. 539.

Phloridzin XVI. 279. XVIII. 395. XIX. 522. XXII. 449. Metamorphosen XIX. 530. XX. (2. Abth.) 431. Verbindung mit Basen XIX. 537.

Phocensäure XXIV. 698.

Phonolith XX. (2. Abth.) 602.

Phosgen XXII. 128.

Phosphate, basische von Baryt, K<sup>+</sup>, Silber und Blei XIV. 139.

Phosphor, allotropische Modificationen XXIII. 51. Bereitungsart, neue X. 61. Entdeckung dess. VI. 84.

XXV. 318. Entzündung in verdünnt. Luft XII. 72. Farblos Erhalten dess. XIV. 93. XXIV. 55. fester XI. 51. Feuerzeuge davon XI. 52. Gehalt an Antimon u. Arsenik XV. 89. XXV. 63. Hydrat dess. XIII. 69. Krystallform IV. 72. künstlicher XIV. 25. Lösung in Schwefelkohlenstoff XVIII. 116. XX. (2. Abth.) 61. Oxydation in Metallsalzlösungen XI. 51. Oxydation in Sauerstoff gehindert durch andere Gase X. 61. Pulverisirung XI. 55. XXII. 64. Stoffe, die sein Leuchten in der Luft verhindern XXI. 51. Tönen beim Erstarren XII. 6. Verbindung mit Chlor und Wasserstoff XIII. 76. mit Brom und Jod XXIV. 55. mit Cyan XVII. 85. mit Salzbasen IX. 141. mit Sauerstoff XVIII. 102. mit Schwefel XVIII. 112. XIX. 196. XXI. 54. XXIII. 44. Verhalten zu Aether XXII. 496. zu Salpetersäure XX. (2. Abth.) 57. XXIV. 55. Vorkommen im Leberthran XXV. 909. weisser XV. 88. XXI. 51.

Phosphorarsenik XI. 97.  
 Phosphorblei IX. 135. XIII. 87.  
 Phosphorcalcium XXV. 143.  
 Phosphorcerium VII. 146.  
 Phosphorchrom XIII. 89.  
 Phosphoreisen XIII. 88.  
 Phosphorescenz durch Insolation XV. 12. Einfluss der Luft auf die Phänomene derselben XX. (1. Abth.) 52.  
 Phosphorichte Säure IX. 79. Salze ders. VIII. 149.  
 Phosphorige Säure, Reagens auf dies. XXII. 64.  
 Phosphoriridium IX. 117.  
 Phosphorit XXV. 387.  
 Phosphorkobalt XIII. 88.

Phosphorkupfer IX. 131. X. 116. XL 139. XIII. 85.  
 Phosphormangan I. 79. XIII. 89.  
 Phosphorochalcit XXV. 392.  
 Phosphorsmium IX. 121.  
 Phosphoroxyd XIII. 70. XVII. 85. XVIII. 103. XX. (2. Abth.) 61. XXIII. 43.  
 — phosphorsaures XVIII. 110.  
 Phosphoroxydhydrat XIII. 69. XVIII. 107.  
 Phosphoroxydalkali XVIII. 108.  
 Phosphorquecksilber XIII. 89.  
 Phosphorsäure VII. 17. X. 81. XI. 75. XIII. 79. XIV. 111. arsenikhaltige XV. 103. Abscheidung ders. aus Auflösungen von phosphorsauerm Eisen und Thonerde XIV. 166. Bestimmung kleiner Mengen ders. XXI. 142. Darstellung aus Phosphor mit Salpetersäure XX. (2. Abth.) 57. Verbindungen mit Wasser XXI. 52. Vorkommen in Urgebirgsarten XXV. 406. wasserfreie XX. (2. Abth.) 56.  
 Phosphorsäure Salze XIV. 137. Neutralitätszustand XXIV. 163.  
 Phosphorsilber X. 112. XI. 142. Ueberziehung der Gypsmodelle damit XXII. 110.  
 Phosphorstickstoff XIV. 94. XXV. 67.  
 Phosphorsulfurete X. 67. XIV. 97. XVIII. 112. XIX. 196. XXI. 54. XXIII. 44. mit Schwefelbasen 235.  
 Phosphorwasserstoff V. 60. VIII. 80. IX. 70. X. 61. XIII. 70. XV. 90. XVI. 76. XIX. 196. bromwasserstoffsaurer XVI. 78. jodwasserstoffsaurer XII. 75. XX. (2. Abth.) 59. als Reagens XXII. 172. nicht reducirt XXV. 23. Selbstentzündlichkeit XX. (2. Abth.) 59. XXV. 65. Untersuchungen über dasselbe XXV. 64.

- Phosphorwismuth X. 118.  
 Phosphorzink IX. 135. XIII. 89.  
 Phosphorzinn X. 118. XIII. 87. 118.  
 Photizit XXV. 350.  
 Photographie XX. (1. Abth.) 31. XXIII. 196.  
 Photomagnetische Phänomene VII. 54. VIII. 28. X. 39.  
 Photometer VI. 57. XIII. 12. XIV. 23.  
 Photometrie XVI. 11.  
 Photometrisches Princip XV. 10.  
 Phtalimid XXIII. 539.  
 Phtalinsäure XXIII. 539. 542.  
 Phtalinsalpetersäure XXIII. 540.  
 Phylloretin XXI. 224. XXII. 214.  
 Physiologisch-chemische Bücher XXII. 536. XXIII. 574.  
 Piaucit XXV. 396.  
 Picamar XIII. 354. XIV. 359.  
 Pickeringit XXV. 394.  
 Pigment, schwarzes, im Auge XXII. 573.  
 Pigotit XXI. 222.  
 Pikramin XXV. 540.  
 Pikramyl XXII. 328. XXIII. 433. XXIV. 484. XXV. 618.  
 Pikramylbromür, Pikramylchlorür XXV. 620. 621.  
 Pikrerythrin XXII. 367.  
 Pikrinsalpetersäure XXI. 391. XXII. 409. 524. XXV. 847.  
 Pikroglycion II. 111.  
 Pikrolichenin XIII. 319.  
 Pikromel XXIV. 674.  
 Pikropharmakolith I. 86.  
 Pikrophyll XX. (2. Abth.) 217. XXIV. 281.  
 Pikrosmin VII. 179. XXIV. 282.  
 Pikrotoxin VI. 259. VII. 218. XII. 225. XIX. 546. Säure dess. I. 97. XV. 277.  
 Pikryl XXV. 632.  
 Pilze, Analysen XXV. 588.  
 Pimaron XX. (2. Abth.) 388.  
 Pimarsäure XX. (2. Abth.) 386.  
 Pimelinsäure XVIII. 308. XXI. 309. XXIII. 679. XXV. 597.  
 Pimolit XXV. 347.  
 Pinguit XIII. 174.  
 Pininsäure XVIII. 365.  
 Pinit V. 218.  
 Piotin XVIII. 287.  
 Piotinige Säure und Salze XVIII. 288. 289.  
 Piotinsäure und Salze XVIII. 287. 290. 291.  
 Piperin II. 115. VI. 260. VII. 267. XII. 260. XIII. 314. XIX. 546. XXII. 171. 450. XXIII. 363.  
 Pitoyin XVI. 208.  
 Pittacal XIV. 358.  
 Plagionit XIV. 173. XVII. 208. XX. (2. Abth.) 220.  
 Plakotin XXII. 190. XXIV. 297.  
 Platin III. 104. VIII. 202. XIV. 122. XV. 215. Atomgewicht IX. 115.  
 Platinbasen, neue XIX. 269. XXI. 104. XXII. 107. XXV. 234. Eigenschaft, Sauerstoff zu condensiren XV. 151. Ammoniakgas einzusaugen XXIV. 147. Eigensch., glühend zu werden, Verlust derselb. XXIV. 148. entzündende Eigensch. X. 109. Wirkung einiger Gase auf dies. XXIV. 147. in sehr fein zertheiltem Zustande XII. 113. XIII. 107. XVI. 110. XXII. 107. XXIV. 29. 31. 147. Wirkung dess. auf verschiedene Gase VI. 147. Einfluss auf Zink XIX. 222. Pl.-Gehalt in goldhaltigem Sande des Rheins XXII. 199. katalytische Kraft und ihr Einfluss auf verschiedene Körper XIX. 178. XXV. 213. Leitungsvermögen für Wärme IX. 109. XI. 13. Methode, es schmiedbar zu machen IX. 106. XXI. 103. Oxydirbarkeit dess. XIX. 141. Platin-

- pulver, neue Bereitungsart XV. 153. Reduction auf nassem Wege XVI. 106. Reinigung dess. IX. 108. Schweissbarkeit XIII. 106. Trennung von Iridium XVI. 107. Verarbeitung XV. 149. Verbindung mit Kohlenstoff IX. 113. XX. (2. Abth.) 88. 523. mit Stickstoff XXV. 215. Verbindung, eine sonderbare I. 59. Vorkommen im anstehenden Gebirge VII. 184. in Europa XIV. 177. in Sibirien VII. 185. XXIII. 273. XXV. 205. zum Entzünden von Wasserstoffgas VII. 130.
- Platinchlorid mit Essigalkohol XIX. 603. mit Kalkwasser XIII. 141. mit Salzsäure und Stickoxyd XXI. 138. mit Schwefelallyl XXV. 644.
- Platinchloridammoniak XXIV. 239.
- Platinchlorür, basisches XXIV. 238.
- Platinchlorüramid XXI. 104.
- Platinchlorürammoniak XXV. 238.
- Platinerze IX. 194. Analyse ders. XVI. 160. XXV. 313.
- Platinharz XIX. 605. XX. (2. Abth.) 526.
- Platinjodid und seine Doppelsalze XIII. 143.
- Platinjodidammoniak XXIV. 242.
- Platinjodür XIII. 143.
- Platinirung auf nassem Wege XX. (2. Abth.) 87. XXI. 111. mittelst des electrischen Stroms XX. (2. Abth.) 94.
- Platinmetalle, Trennung derselben IX. 180.
- Platinoxyd II. 86. IX. 110. XIV. 123. Bereitung XXII. 109. bromsaures XXII. 142. graues I. 60. salpetersaures XIV. 159. schwefligsaures XIX. 273.
- Platinoxydkalkerde XVI. 108.
- Platinoxydnatron XVI. 107.
- Platinoxydul XIV. 123.
- Platinoxydulamidammonium, Amalgam XXV. 215.
- Platinoxydulammoniak XXI. 104. XXV. 214.
- salpetersaures und schwefelsaures XXV. 239.
- Platinoxydul, schwefligsaures XXIII. 221. oxalsaures XIV. 160.
- Platinsalmiak IX. 161.
- Platinsalz, farbloses XVIII. 199. XXIII. 221.
- Platinsalze IX. 159. 162. brennbare XII. 300. XVIII. 445. neue Classe ders. XIX. 269. XXI. 104. XXV. 234. Platindoppelsalze II. 86. XXIII. 219. XXIV. 239.
- Platinsand von Ava XVI. 170. vom Ural VI. 212.
- Platinschwamm, s. Platin in fein zertheiltem Zustande.
- Pleonast XXIII. 281.
- Plumbocalcit XII. 172.
- Plumbogin IX. 232.
- Plumbostib XVIII. 221.
- Pluran XXV. 205.
- Pockenflüssigkeit IX. 272.
- Polarisation des Lichtes, s. Licht.
- Polian XXV. 340.
- Polién XXV. 120. 122. 129.
- Polindén XXII. 428.
- Polindénoxyd XXII. 428. XXV. 694.
- Polindénoxydammoniak XXII. 432.
- Polirschiefer, aus Insectenpanzern bestehend XVII. 413.
- Pollen XI. 246.
- Pollenin X. 206. XV. 301.
- Polycroit II. 120.
- Polygala amara XX. (2. Abth.) 542.
- Polygonum tinctorium XXI. 518.
- Polyhalit I. 81. VIII. 228.
- Polyhydrit XIX. 292.
- Polykras XXV. 326.
- Polymignit V. 203. VII. 184.
- Polyp in der Vagina, Analyse XXIII. 660.



- Polyporus suaveolens** XIX. 633.  
**Polyspaerit** XI. 201.  
**Pomeranzenblüthenwasser** XI. 256.  
 XII. 236.  
**Pomeranzenöl** XX. (2. Abth.) 353.  
**Populin** XI. 286.  
**Porcellan zu Electr.-Maschinen** XII. 31.  
**Porcellanspath** IV. 200. XXIV. 319.  
**Porcellanthon** XV. 218. XX. (2. Abtheil.) 225. XXV. 350.  
**Porphyr, Elfdaler vulcanisch** VI. 301.  
**Porphyrfornation in Norwegen, vulkanischen Ursprungs** V. 290.  
**Porphyrrharmin** XXV. 532.  
**Porphyroxin** XVIII. 399. XXIV. 399.  
**Porranwasserstoffsäure** XXV. 105.  
**Porrensulfid** XXV. 106.  
**Porrinden** XXII. 433.  
**Porrindenoxydul, salpeters.** XXII. 434.  
**Porschöl** XII. 239. XVII. 292.  
**Praseolith** XXI. 173.  
**Prehnit** V. 217.  
**Presse, Real'sche** XIV. 170.  
**Pressionselectricität** IV. 29.  
**Priestley'sche Materie in stehenden Wassern** XXII. 225.  
**Primulin** XVI. 281.  
**Probirstein** III. 143.  
**Producte, krankhafte** III. 205. IX. 271.  
**Proerythrin** XXII. 367.  
**Protein, Metamorphosen bei Behandlung mit Säuren und kaustischen Alkalien** XIX. 648. Verbindung mit Bleioxyd XIX. 648. Verbindungen mit Säuren XIX. 645. Zusammensetzung XXII. 540. XXIII. 589. Verhalten zu Chlor XIX. 733.  
**Proteinhaltige Körper, Analysen** XX. (2. Abth.) 549. •  
**Protid** XIX. 656. 660.  
**Prunus padus, Analyse der Blumen, Rinde etc.** XXIII. 571. krystallisirender Körper in den Blumen XXIII. 511. Oel aus der Rinde XVI. 251.  
**Prunus spinosa** XXII. 533.  
**Pseudoerythrin** XXIII. 493. XXIV. 384.  
**Pseudoessigsäure** XXII. 229.  
**Pseudomorphin** XVI. 276.  
**Psilomelan** IX. 189. XXII. 201. XXIV. 303.  
**Pteylel** XIX. 594.  
**Pteylelaldehyd** XIX. 599.  
**Pteyleljodür** XIX. 596.  
**Pteyleloxyd, salpetrigsaures** XIX. 598.  
**Puckkinit** XXIV. 285.  
**Pulvis Algarothi** XIV. 160. XV. 175. XVI. 155.  
**Punalith** XXI. 203.  
**Punicin** XXV. 717.  
**Purpursäure** I. 128. IV. 235. IX. 267. XI. 322. XVIII. 620. ihre Salze XIX. 697.  
**Purpurschwefelsäure** XXII. 407.  
**Purree** XXV. 679.  
**Purrinsäure und Salze** XXV. 682. 683.  
**Puzzuolana** XXIII. 297.  
**Pyin** XXIV. 711.  
**Pykmit** XXIV. 328.  
**Pyrargillit** XII. 174. XXIII. 287.  
**Pyrèn** XVIII. 465. XXI. 509.  
**Pyrheliometer** XIX. 78.  
**Pyrocatechusäure** XX. (2. Abth.) 301.  
**Pyrochlor** VII. 175. XX. (2. Abth.) 224. XXV. 161. 375.  
**Pyroelectriche Erscheinungen** V. 30.  
**Pyrogallussäure** XXIV. 362. 369. XXV. 500.  
**Pyroguajaksäure** XXIV. 620.  
**Pyrolusit** IX. 189. XXIV. 303. XXV. 339.  
**Pyromarsäure** XX. (2. Abth.) 387.  
**Pyromekonsäure** XXV. 495.  
**Pyrometer** II. 26. IX. 59. XII. 28. XVII. 17. Registerpyrometer XII. 26.  
**Pyrop** VI. 229. VII. 195. XIV. 191. XXIII. 292.  
**Pyrophore von pflanzensauren Metallsalzen** XXI. 314.

Pyrophyllit X. 168. XIII. 167. XXV. 364.  
 Pyrorthit V. 227.  
 Pyrosklerit XV. 208.  
 Pyrosmalit XVIII. 228.  
 Pyrotreibinsäure XXV. 605.  
 Pyroxanthin XVIII. 460.  
 Pyroxen I. 72. III. 149. XXI. 199.  
 XXIII. 285. XXV. 362.

Pyroxenamphibol XVII. 215.  
 Pyrrhalolith I. 82.  
 Pyrrhin IX. 248.  
 Pyrrhit XX. (2. Abth.) 211.  
 Pyrrhol XV. 417. XXIV. 596.  
 Pyrrhopin XIX. 433. XX. (2. Abth.) 327.

## Q.

Quarz VIII. 211. Krystallformen XXV. 338. Krystalle dess. im kararischen Marmor IX. 200. Einfluss dess., ungleicher, bei der Polarisation des Lichtes XVIII. 223. gelatinöser Q. VIII. 211. Rotationsvermögen XX. (1. Abth.) 10.  
 Quassiin XVI. 282.  
 Quassit XVII. 303.  
 Quecksilber, Abscheidung in metallischer Gestalt IX. 129. Atomgewicht XXV. 36. Entdeckung kleiner Mengen dess. X. 160. Entdeckung von Wismuth in dems. VI. 141. Löslichkeit in Wasser XVIII. 148. Transportierungsmethode XXV. 186. Verbindungen dess. III. 106. mit Chlor VI. 158. Vorkommen im Kochsalz IV. 108. in neueren Erdschichten XVIII. 219. Zertheilung dess. XIV. 124.  
 Quecksilberbromid XXIII. 156.  
 Quecksilberbromür XII. 154. XXIII. 156.  
 Quecksilberchlorid XI. 178. XIV. 158. mit Aether XVIII. 194. mit Antimonsulfid XVIII. 194. mit Chlorkalium und Chlorkupfer XV. 171. mit zweifachchromsaurem Kali XXV. 293. mit Jod XVIII. 193. mit Salpetersäure XXV. 225. mit Schwefelallyl XXV. 647. Löslichkeit XXIV. 152. Vergiftungen XXV. 318.

Quecksilberchloridammoniak XXI. 136.  
 Quecksilberchlorür V. 146. mit Schwefelchlorür XX. (2. Abth.) 165. mit Zinnchlorür XX. (2. Abth.) 166. mit Salpetersäure XXV. 225. Pulverisirung XXIII. 217. Verhalten zu Chlorkalium, Chlornatrium etc. XXI. 136.  
 Quecksilbercyanid XII. 155. 156. basisches XX. (2. Abth.) 168. beste Darstellungsmethode XX. (2. Abth.) 167. Krystallform XXIII. 217. mit Bromür XII. 156. mit Jodkalium XII. 157. mit Schwefelmetallen XVIII. 167.  
 Quecksilberdämpfe, Tension ders. XIII. 32.  
 Quecksilberjodid X. 149. XIV. 158. XVII. 180. XXIV. 230. XXV. 226. 293. Isomerie XX. (2. Abth.) 7.  
 Quecksilberjodidammoniak XX. (2. Abth.) 116.  
 Quecksilberjodür XVII. 179. Bereitung des reinen Q. XXIV. 230. Verhalten zu Salpetersäure XXV. 226. zu Schwefelsäure XXI. 136.  
 Quecksilberjodürammoniak XX. (2. Abth.) 116.  
 Quecksilberknallsäure XXIV. 90.  
 Quecksilberoxyd, Löslichkeit in Wasser XVIII. 148. Modificationen, isomerische XXIII. 66. XXV. 292. Hydrat dess. XXV. 140.

**Quecksilberoxyd, akonitsaures XIX.**

401.

- ameisensaures XVII. 243.
- antimonigsaures XXV. 378.
- bernsteinsaures XXIV. 360.
- borsaures XVIII. 195. XIX. 267.
- bromsaures XXII. 141.
- chlorsaures XXIV. 169.
- dithionsaures XXIV. 156.
- jodsaures XIX. 241.
- phosphorsaures mit phosphorsaurom Natrum XVIII. 195.
- pseudoessigsaures XXII. 233.
- purrinsaures XXV. 686.
- rhodizinsaures XVIII. 524.
- salpetersaures mit Ammoniak XIX. 266. mit Jodüren XX. (2. Abth.) 169.
- schwefelsaures basisches XII. 157. Versuche damit XX. (2. Abth.) 168.
- spiraeaures XIX. 511.
- weinsaures XXV. 439.
- wolframsaures XXIII. 217.
- zinnsaures XXII. 144.

**Quecksilberoxydul, Bereitungs-  
methoden XXI. 102.**

- akonitsaures XIX. 401.
- ameisensaures XIII. 140.
- arseniksaures XVIII. 196. mit basisch salpetersaurom Quecksilberoxydul 197.
- bernsteinsaures XXIV. 359.
- bromsaures XXII. 141.
- buttersaures XXIV. 559.
- chromsaures XIII. 140.
- citraconsaures XXI. 257.
- dithionsaures XXIV. 156.
- fumarsaures XXV. 462.
- jodsaures XIX. 241.
- knallsaures XV. 172.
- rhodizinsaures XVIII. 524.

**Quecksilberoxydal, salpetersaures**

VIII. 181. XIX. 266.

- Scheidungsmittel XXI. 143.
- schwefelsaures XVIII. 162.
- spiraeaures XIX. 511.
- traubensaures XXIII. 336.
- weinsaures XXV. 439.
- wolframsaures XXIII. 218.
- zinnsaures XXII. 144.

**Quecksilberoxydulbromid IX. 177.**

**Quecksilberoxydulkali, weinsaures XII. 156.**

**Quecksilberoxydulsalze, Veränderungen ders. beim Kochen mit Wasser XXII. 151.**

**Quecksilbersalze, salpetersaure VI. 154. Verbindungen mit Ammoniak XXI. 137. Verbindungen mit organischen Säuren XVII. 181. mit Phosphorquecksilber XVIII. 191. mit Schwefelquecksilber IX. 175. Verhalten zu Chlorverbindungen XXIII. 216. XXIV. 227. zu schwefeliger Säure XXIV. 227.**

**Quecksilbersulfocyanid mit Schwefelcyankalium XIX. 265.**

**Quecksilbersuperjodid XIX. 265.**

**Quecksilberthermometer, seine Angaben verglichen mit den Luftthermometer XIX. 44. mit dem Spiritusthermometer VI. 63.**

**Quellen, kohlen säurehaltige III. 214. Temperatur der warmen Q. XV. 214. 471. XXI. 577.**

**Quellen von Paderborn XIV. 392. bei Ammaus, warme Analyse XXI. 577.**

**Quellsäure XIII. 343. XVII. 313. XVIII. 239. 249. 250. XIX. 570. XXII. 501. XXIV. 567. 573.**

**Quellsalzsäure XIII. 343. XVII. 313. XVIII. 239. 250. XXIV. 567.**

**Quellwasser, Analyse verschiedener ders. IV. 128. noch nicht bekannte**

Bestandtheile III. 70. ungleiche Bestandtheile X. 182.  
Quercia X. 200. XXIV. 536.  
Quercitrin X. 318. XXIV. 517.  
Quercitronensäure XXI. 275.

Quindin XIV. 253.  
Quinetin XXV. 509.  
Quinin I. 98. II. 116. III. 172. Gewinnung VI. 252. Krystallisation VI. 251.

## R.

Radicale organischer Oxyde XIX. 343.  
Raja Torpedo, electriche Erscheinungen XVII. 46. XVIII. 74.  
Ranula, Flüssigkeit in ders. Anal. XXI. 553. XXIII. 659.  
Rapakivi XXIII. 284.  
Rautenöl XXI. 351.  
Rautenspath III. 136.  
Reactionen, äusserste Grenzen ders. XXI. 160.  
Realgar XXV. 337.  
Reductionsphänomen in der Electrolyse XXV. 17.  
Reflectionsgoniometer von Sukow XVIII. 214.  
Refraction des Lichtes, atmosphärische X. 10. konische XX. (1. Abth.) 4.  
Refraktionsindex bei Flüssigkeiten, neues Verfahren ihn zu bestimmen XX. (1. Abth.) 7.  
Regen, gefärbter I. 91.  
Reiset'sche Platinbase, Salze ders. XXV. 234.  
Resina Anime XVIII. 365. XXV. 662.  
Resina Calophylli XXV. 671.  
— Jalappae XXV. 663.  
— Landsome X. 214.  
Resinein XVI. 334.  
Resineon XVI. 335.  
Resinit VI. 218.  
Resinon XVI. 335.  
Retina, Analyse ders. XI. 330.  
Retinasphat VII. 200. XIX. 316.  
Retinit XXIV. 592.

Retinnaphtha XVIII. 512. XIX. 610. mit Salzbildern 613.  
Retinole XIX. 616.  
Retinyl XIX. 614. XXII. 308.  
Retinylschwefelsäure XXII. 511.  
Rhabarberwurzel II. 121. Harz aus ders. XXV. 673.  
Rhamnin XXII. 462.  
Rhein VII. 276. XX. (2. Abth.) 412. 414. XXV. 678.  
Rhizomorpha IV. 213.  
Rhodanallyl XXV. 652.  
Rhodanammionium XXIII. 158. XXV. 113.  
Rhodankalium XXV. 253.  
Rhodanüre, Zersetzung durch trockene Destillation XXV. 130.  
Rhodanverbindungen mit den basischen Metallen XXIII. 157. Producte der trockenen Destillation der Rhodanverbindungen XXV. 99.  
Rhodanwasserstoffsäure XXIV. 91. XXV. 102.  
Rhodeoretin XXV. 664.  
Rhodeoretinsäure XXV. 666.  
Rhodium, Auflösung in Phosphorsäure XI. 143. Oxyde IX. 121. Salze IX. 169.  
Rhodizinsäure XVIII. 513. 518. XIX. 630. Reinigungsmethode XXI. 514.  
Rhodizinsäure Salze XVIII. 520.  
Rhodizit XV. 213. XVII. 222.  
Rhyakolith XIX. 752. XXI. 190.  
Richtungslinien beim Sehen XX. (1. Abth.) 29.  
Ricinusöl VI. 263. XVII. 222. XXII.

290. fette Säure in dems. XVIII.  
 302. Pressen dess. XXIV. 467.  
 Riefung der Gebirge, s. Schleifung.  
 Riesentöpfe in Schweden XXII. 596.  
 Rindviehexcremente, s. Excremente.  
 Ringe, farbige X. 37. XII. 10. XVIII.  
 25. gefärbte umleuchtete Punkte in  
 nebliger Luft XIII. 7.  
 Ringthäler X. 263.  
 Riolit XVII. 202.  
 Rio vinaigre V. 294.  
 Ripidolith XX. (2. Abth.) 233. XXIV.  
 316. XXV. 358.  
 Rivulin XX. (2. Abth.) 449.  
 Roccellsäure XI. 221.  
 Roccella tinctoria, Farbstoff in ders.  
 XXII. 364.  
 Rodochram XXIII. 290.  
 Rohrzucker, Analyse XX. (2. Abth.)  
 542. Gährung dess. XXII. 482.  
 Unterscheidung v. Traubenzucker,  
 Gummi, Dextrin XXII. 277. Ver-  
 bindungen mit Basen XVIII. 320.  
 XIX. 440.  
 Romansowit I. 82.  
 Romein XXII. 192.  
 Roselit V. 196.  
 Rosenöl XI. 255. XV. 302.  
 Rosinden, Rosindenoxyd XXII. 424.  
 Rosindenschwefelsäure XXIII. 477.  
 Rosit XXI. 171.  
 Rosmarinöl XIX. 481.  
 Rosolsäure XV. 423.  
 Rotationserscheinungen IX. 64.  
 Rotationsmagnetismus VII. 56. VIII.  
 26. X. 41.  
 Rothgültigerz II. 103. VIII. 208.  
 XIX. 298.  
 Rothspiessglanzerz VI. 221.  
 Rubin, künstlicher XVIII. 131. XX.  
 (2. Abth.) 82.  
 Rubinden XXII. 430.  
 Rubindensäure XXII. 430. XXV. 695.  
 700.  
 Rubinsäure XVI. 198.  
 Rüben, weisse, Analyse XXI. 517.  
 Ruffin XX. (2. Abth.) 431.  
 Rufinschwefelsäure XX. (2. Abth.) 433.  
 Rumicin XXII. 464.  
 Runkelrüben, Analyse XXIV. 647.  
 Runkelrübenzucker XXV. 555.  
 Rusiochin XIX. 431. XX. (2. Abth.)  
 322.  
 Russ, Analyse VII. 285.  
 Ruta graveolens, flüchtiges Oel in  
 ders. XXI. 351. neue Säure in  
 ders. XXIII. 345.  
 Ruthenium XXV. 205.  
 Rutil XIV. 193. XXV. 156. 338.  
 Rutilin XX. (2. Abth.) 433.  
 Rutin XXIII. 513.  
 Rutinsäure XXV. 504.

## S.

- Samen, keimende, Einwirkung ders.  
 auf die Luft XV. 250. Veränderun-  
 gen ders. im Wasser XIX. 325.  
 Samenflüssigkeit, Untersuchung der  
 Flecken in Leinen von ders. XIX.  
 714.  
 Sabadillin XIV. 258. ist keine Pflanz-  
 enbase XIX. 432. Resine gomme  
 davon XIV. 259.  
 Sabadillsemen XX. (2. Abth.) 305.  
 Saccharit XXV. 355.  
 Sägespäne, destillirt mit Schwefel-  
 säure XXI. 328.  
 Säure, Bestimmung der Stärke einer  
 S. XXIV. 261. eigenthümliche in  
 Ruta graveolens XXIII. 345. Ein-  
 fluss ders. auf Zucker XVI. 214.  
 fette XXI. 286. 303. XXIII. 353.  
 392. aus Palmöl XXI. 312. aus Rici-  
 nusöl XVIII. 302. mit Kalkerde

- destill. XIV. 353. flüchtige aus der Butter XXIV. 690. freie in der Mundhöhle XXIII. 604. S. im Sauerkraut XVIII. 450.
- Säure**, gebildet aus schwefliger Säure und Stickoxyd und ihre Salze XVI. 129.
- gebildet durch Auflösung thierischer Stoffe in kaustischen Alkalien VII. 346.
- Säuren**, neue, aus Traubenzucker XVIII. 279. aus Zucker XXIII. 352.
- Säuren des Schwefels** in einer Auflösung, Anal. ders. XXIV. 252.
- Säuren**, vegetabilische I. 100. gebildet durch Schwefelsäure aus fetten Oelen XIII. 284. Zusammensetzung ders., neue Ansicht von Dumas und Liebig XVIII. 254.
- Säuren**, Verbindungen ders. mit Wasser, Aethyloxyd und Methyloxyd, Vergleichenungen damit und dem specif. Volumen, Gewichte und Siedepunkte XXII. 489. XXIII. 316.
- Saffor** XXIV. 516.
- Salbeöl** XI. 260. XXIII. 430.
- Salp** IV. 196.
- Salicin** VI. 259. IX. 222. XI. 282. XII. 257. XVII. 278. Analysen XIX. 519. XXIII. 496. zur künstlichen Bereitung der Spiraeasäure XXI. 263. XXII. 258. Metamorphosen und Zersetzungsproducte XIX. 503. XX. (2. Abth.) 431. XXII. 448. Verwandlung in Chloranil XXV. 847. Zusammensetzung XIX. 503. XXIV. 524.
- Salicyl** XXIII. 502.
- Salicylimid** XX. (2. Abth.) 315. XXI. 264.
- Salicylimidkupfer** XXI. 265.
- Saligehin** XXIII. 500.
- Saliretin** XXIII. 500.
- Salmiak** XV. 226. in Gasform, specifisches Gewicht XIX. 196. Steinkohlen eingemischt XX. (2. Abth.) 250.
- Salpeter**, s. salpetersaures Kali.
- Salpeteräther** XII. 287. XX. (2. Abth.) 469. XXIV. 542.
- Salpeter**, cubischer, s. Natron, salpetersaures.
- Salpeterminaphtha** IV. 212.
- Salpetersäure** X. 80. XI. 69. XII. 84. XIV. 108. Bestimmung kleiner Mengen ders. XII. 162. Concentration, höchste XXII. 53. Einwirkung auf Alkohol XII. 285. XX. (2. Abth.) 460. auf Chlor und Jodverbindungen XXV. 225. empfindliches Reagens auf Jodkallium und jodsaures Kali XXIII. 173. Lösungsvermögen für Metalle XXIII. 33. Reagentien auf dies. VIII. 100. XVI. 68. XXII. 174. Verbindung mit Protein XIX. 651. mit Wasser XX. (2. Abth.) 104. Vorkommen in Regenwasser VIII. 283. in Schwefelsäure XVII. 84. Wassergehalt ders. VIII. 99. Wirkung auf organische Stoffe XIV. 109.
- Salpetersaure Salze**, basische III. 89.
- Salpetrichte (salpetrige) Säure** VII. 114. mit glühenden Metallen XXV. 54. Untersuchungen über dies. XVIII. 99. XXI. 42. XXII. 49. Verbindung mit schwefliger Säure XXV. 54. Verhalten zu Wasser XVIII. 99. Wirkung auf fette Oele XIII. 384. auf organische Stoffe XIV. 109.
- Salpetrigsaure Salze** XXII. 115.
- Salzbasen**, vegetabilische I. 94. II. 169. Ammoniakgehalt XV. 282. Analysen IV. 171. XII. 211. Darstellungsmethode XVI. 202. Doppelsalze ders. mit Quecksilbersalzen X. 192. Salze ders., die durch

- Wärme phosphoresciren XXII. 261.  
 Einwirkung ders. auf die Polarisations-  
 ebene des Lichtes XXIV. 397. Entdeckung  
 und Scheidung ders. als Preisfrage XI. 233.  
 Farbenreactionen ders. XXV. 508. Reaction  
 mit Brom und Jod IX. 214. Scharfe Reaction  
 auf dieselben XI. 235.
- Pflanzenbasen, neue, IX. 222. XVIII. 317.  
 neue aus der *Eschscholtia californica* XXV. 543.  
 aus Naphthalinproducten XXV. 540. in  
*Peganum Harmala* XXII. 264. XXV. 530.  
 aus Senfölen XXIV. 447. XXV. 530. noch  
 nicht untersuchte XXIV. 438. Verbindungen  
 mit Salzbildern XVII. 259. XIX. 426. XX.  
 (2. Abth.) 319. Verhalten in der electrischen  
 Säule XII. 212. Verhalten zu Kalihydrat  
 XXIII. 357; zu Schwefelcyankalium XXII. 259.  
 zerfliessliche IX. 219. Zusammensetzung  
 und chemische Constitution ders. XIX. 411.  
 XXIII. 353.
- Salzbasen, relative Verwandtschaft verschiedener  
 ders. zu Salz- und Salpetersäure XVI. 121.
- Salzbilder, Reactionen auf dieselben und  
 ihre salzartigen Verbindungen XIX. 278.  
 Wirkung auf Pflanzenbasen XV. 283. XIX. 426.
- Salze, Absorption durch Pflanzenwurzeln  
 XXIII. 308. allgemeine Ansichten über den  
 Begriff ders. VIII. 137. Auflöslichkeit gemisch-  
 ter S. in Wasser XXI. 121. Auflöslichkeit in  
 Wasser bei ungleichen Temperaturen IV. 101.  
 XXIV. 149. XXV. 31. Auflösungen von im  
 Wasser unlöslichen Salzen in Ammoniak  
 und seinen Salzen XVII. 128. XIX. 232.  
 Auflösung von sich einander zersetzenden  
 Salzen in derselben Flüssigkeit VI. 166.  
 Decrepitation ders. XVII. 134. Doppelsalze  
 durch's Schmelzen IX. 150. isomorphe S.  
 XVII. 136. neue Klasse von S. XX. (2. Abth.)  
 110. XXV. 221. Krystallisationswasser,  
 Aufnahme dess. aus der Luft XXI. 120.  
 Löslichkeit XVII. 135. Verbindung gewisser  
 Salze auf trockenem Wege XI. 160. Vermögen  
 ders. das Verbrennen von Leinwand und  
 Baumwolle zu hindern II. 76. Verwittern  
 ders. VIII. 137. Einfluss des Thaupunktes  
 der Luft darauf XIX. 226. Wassermenge  
 und Krystallform ders. verschieden nach  
 der Temperatur, in der sie krystallisiren  
 VIII. 136. Zersetzung, hydroelectrische  
 XXI. 117. Zusammensetzung XX. (2. Abth.)  
 102.
- Salzformation, möglicherweise vulkanischen  
 Ursprungs VI. 302.
- Salzlösungen, Dampfbildung in dens. XVI. 56.  
 Gefrierpunkt ders. XVIII. 43. verschiedene  
 Siedepunkte V. 50. XVI. 123.
- Salzsäure, s. Chlorwasserstoffsäure.
- Salzsäureaether XI. 302.
- Salzsaures Gas, oxydirtes, zum Aufrollen  
 der Manuscripte von Herculaneum I. 40.
- Salzthon XXV. 403.
- Sand, Friction dess. XIV. 81. hydrostatisches  
 Verhalten X. 57.
- Sandarach XI. 271.
- Sandstein, bunter, Analyse XIX. 754. in  
 Säulen X. 264.
- Sanguinarin IX. 221. XXIII. 369.
- Santalin XIII. 313. XXIV. 515.
- Santonin XIV. 324. XV. 329. Bereitungsmethode,  
 wohlfeile XXI. 383. XXIV. 528.
- Saphir VIII. 211.

- Saphirin** I. 82.  
**Sapo acidus** V. 249.  
**Saponaria**, Gehalt eines krystallisirten Stoffes VII. 269.  
**Saponin** XIII. 316. XVIII. 394.  
**Saponinsäure** XVI. 201.  
**Saponit** XXI. 170. XXIV. 309.  
**Sarkolin** XIII. 314.  
**Sarkolith** XII. 185. XIX. 303. XXI. 189. 199. XXII. 205.  
**Sassafrasöl** IX. 228. XXV. 610.  
**Sassaparillwurzeln**, neue Substanz in dens. XIII. 319. XXIV. 648.  
**Sassolin** XIX. 300.  
**Sauerstoffäther** IV. 211. XII. 300.  
**Sauerstoffgas**, Absorption dess. durch feuchte Erde IV. 76. Bereitungsmethode, neue XXIII. 24. Bestimmung seiner Menge in der Luft XVII. 80. XXII. 39. XXIV. 49. Entwicklung bei Infusorien XXIII. 680. Entw. durch den Einfluss des Lichtes auf grüne Theile von Pflanzen ohne Kohlensäure XXV. 4. 11. Gehalt von S. in stehenden Wassern XXII. 225. gibt kein Licht bei Compression XI. 48. specifisches Gewicht XXII. 37. Sauerstoffgasreservoir XXII. 183. Verhalten dess. in den Metalloxyden V. 52.  
**Sauerstoffsäuren**, wasserhaltige XXII. 21.  
**Sauerstoffsalze**, Constitution ders. XIX. 226.  
**Saugapparat**, s. Apparat.  
**Scabroit** X. 169.  
**Scammonium** VIII. 261.  
**Schaafwasser**, Käseklümpchen darin I. 141.  
**Schaalenblende** XXV. 336.  
**Schall**, Compensation dess. für Orgelpfeifen IX. 3. erzeugt durch Electromagnetismus XIX. 22. Fortpflanzung dess. durch Flüssigkeiten VII. 5. Fortpflanzung, erleichtert bei starker Kälte VII. 6. Geschwindigkeit dess. III. 1. IV. 1. VI. 3. IX. 1. XI. 1. Geschwindigkeit dess. in der Luft. VIII. 1. in verschiedenen Gasen II. 32. in Wasser VIII. 2. Ideen über dens. XVI. 1. Interferenz dess. XVII. 1. Leitung dess. durch feste lineare Leiter XII. 2. Polarisation dess. IV. 3. V. 10. Versuche über dens. V. 6. VIII. 7. X. 1. XV. 1. XX. (1. Abth.) 1. Vibrationen XIX. 1. in der Luft IV. 4. longitudinale XVIII. 3.  
**Schatten**, gefärbte XVII. 7.  
**Scheidungsverfahren**, verschiedene XVI. 157.  
**Schererit** VIII. 232. X. 180. XII. 193.  
**Schiesspulver** I. 43. Analyse dess. II. 91. Elasticität seines Gases VIII. 63. Entzündung durch Electricität II. 21.  
**Schiffglasserz** XX. (2. Abth.) 221.  
**Schillerspath** VIII. 121. XXIV. 282.  
**Schillerstoff** VIII. 279. XI. 274. XVI. 283.  
**Schlacke**, krystallisirte aus dem Kalkofen XXIII. 298.  
**Schlangeneier** XVII. 379.  
**Schlangensteine** IV. 248.  
**Schleifungsphänomene** in Gebirgen XXI. 567. XXII. 586. 597.  
**Schleim**, aus der Gallenblase eines Ochsen, Analyse XXIII. 647. aus der Luftröhre, Analyse XXIV. 678. purulenter Anal. XXIV. 709.  
**Schleimige Substanz** in den Fucineen XX. (2. Abth.) 344.  
**Schleimsäure** XVII. 257. isomerische Modificationen ders. XII. 194. Krystallform XXII. 229.  
**Schleimsäureäther** XVII. 327.  
**Schnee**, gefärbter IX. 209. Luft in



- den Poren dess. XXII. 47. früheres Schmelzen an Baumstämmen XIX. 73.
- Schrifterz XIII. 162. XXIII. 275.
- Schuppen, organische auf Pflanzen XVIII. 252.
- Schwalbennester, essbare, Analyse XIX. 720.
- Schwämme, Wirkung ders. auf die Luft XVI. 189.
- Schwammsucker XVII. 271.
- Schwarzbleierz XVIII. 215.
- Schwefel, allotropischer Zustand, ungleicher XXII. 54. Atomgewicht XXV. 36. Ausdehnung in geschmolzenem Zustande XX. (2. Abth.) 52. Dimorphie XX. (2. Abth.) 8. Entdeckung und Bestimmung dess. in Mineralsubstanzen XXV. 310. Erstarrungspunkt XXIII. 35. freier, Ausscheidung dess. bei Untersuchungen XX. (2. Abth.) 182. gefällter XX. (2. Abth.) 52. Bereitung dess. XXII. 57. geschmolzener, Flüssigkeit dess. bei ungleichen Temperaturen VIII. 44. Säuren dess. XVII. 82. Verbindung mit Chlor XIII. 74. XXII. 66. neue Verb. mit Chlor und Sauerstoff XXV. 70. Verhalten beim Erhitzen XV. 88. beim Erstarren XI. 50. Vorkommen in Pflanzen XXIII. 310. Wirkung auf Metalllösungen XXV. 136.
- Schwefeläthyl XVII. 331. XX. (2. Abth.) 501. mit Chlor 507. doppelt Schwefeläthyl 511. Verbindungen XXI. 428.
- Schwefeläthylschwefelsäure XX. (2. Abth.) 515.
- Schwefeläthyl XXV. 644.
- Schwefelaluminium XV. 137.
- Schwefelamid XVIII. 172.
- Schwefelammonium XV. 137. freies XX. (2. Abth.) 137. zwei neue Verbindungen XXII. 99.
- Schwefelamyl XXV. 782.
- Schwefelantimon XV. 142. Analyse dess. VI. 140. Befreiung von Arsenik XXI. 116. Schwefelantimonverbindungen XXII. 162. Verbindung mit Chlor XVIII. 129. mit Chlorantimon XIV. 120. mit Jod V. 129. mit Schwefelblei XVI. 167. Wärme, spezifische XXI. 14.
- Schwefelantimonblei, selenhaltiges XX. (2. Abth.) 220.
- Schwefelarsenik II. 80. XVI. 102. Ausziehung aus Schwefelantimon XXIV. 107. Reduction bei gerichtlichen Untersuchungen XVIII. 201. Verbindung mit Chlor XVIII. 130.
- Schwefelbarium XII. 103. XXII. 101.
- Schwefelbenzoyl XIII. 202.
- Schwefelblausäure II. 74.
- Schwefelblei XIV. 125. Antimongehalt dess. vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 179. unterammoniumsulfid VII. 209.
- Schwefelblumen XVIII. 106.
- Schwefelbör V. 68.
- Schwefelcadmium XXI. 165.
- Schwefelcalcium XXIII. 111. XXV. 143.
- Schwefelcerium VII. 146.
- Schwefelchlorid mit Ammoniak XVIII. 175. Bildung XXII. 66. mit Kohlenwasserstoff XXIII. 39.
- Schwefelchlorür, Bildung dess. XXII. 66. mit Quecksilberchlorür XX. (2. Abth.) 165. s. Chlorschwefel.
- Schwefelchrom XI. 80. XII. 97. XXII. 104.
- Schwefelcyan IX. 87. X. 75. XXI. 81. XXIII. 93. Verbindungen, trockene Destillation ders. XXV. 99.
- Schwefelcyanäther X. 237. XV. 354.
- Schwefelcyanblei X. 146.

Schwefelcyanalkalium XIII. 126. XX.

(2. Abth.) 119. mit Quecksilber-  
sulfocyanid XIX. 263.

Schwefelcyankupfer XIX. 263.

Schwefelcyanwasserstoffsäure XXIII.  
90.

Schwefeleisen V. 153. VI. 163. XIV.  
131. künstliches XVII. 132.

Schwefeläthyl, zweifach S. XX. (2.  
Abth.) 512. Verbindungen dess.  
XXI. 434.

Schwefeläthylschwefelsäure XX. (2.  
Abth.) 513. 515.

Schwefeläthylsulfhydrat XXI. 437.

Schwefeläthyl XXV. 628.

Schwefelhydrat VI. 83.

Schwefelhydrochinon, blaues und  
grünes XXV. 328. 329.

Schwefeljodid, schwefelsaures XX.  
(2. Abth.) 65.

Schwefeliridium XV. 148.

Schwefelkakodyl XX. (2. Abth.) 528.

Schwefelkalium V. 94. IX. 89. XIII.  
90.

Schwefelkies VIII. 198. im Mineral-  
wasser VII. 209. Krystalle XXII.  
189. künstlicher XIII. 118. Prü-  
fung auf Goldgehalt VIII. 187.  
Wärme, specifische XXI. 14. Ver-  
witterungsproducte dess. XIX. 298.  
weißer Sch. I. 80.

Schwefelkiesel V. 70.

Schwefelkobalt IV. 143. VII. 183.

Schwefelkohlenstoff X. 72. XII. 74.  
XV. 101. Anwendung zu Ther-  
mometern XXV. 12. Verhalten im  
electrischen Strome der Säule IX.  
74. Wärme, specifische XXI. 14.  
Zersetzung durch Alkohol und  
Alkali IV. 96.

Schwefelkupfer VIII. 196. XXI. 100.  
XXV. 185.

Schwefelmetalle IV. 102. XXV. 141.  
Analyse dess. XIX. 288. Ausfäl-

lung, neue Methode XXIII. 240.

Bildungsmethode, neue VI. 110.

geschmolzen mit Alkali VI. 123.

künstlich krystallisirte X. 91. XX.

(2. Abth.) 208. Phosphorescenz

ders. VI. 111. Röstung ders. XXIV.

101. Verhalten in einem Strome

von Chlorgas XVIII. 127. XXI. 91.

Verhalten in Wasserstoffgas bei

höherer Temperatur VI. 109.

Schwefelmethyl XX. (2. Abth.) 502.  
507.

Schwefelmilch, s. Schwefel, gefällter.

Schwefelmolybdän, specif. Wärme  
XXI. 14.

Schwefelnatrium IX. 90. XIII. 90.

XX. (2. Abth.) 81. antimonschwef-  
liges X. 158.

Schwefelnickel I. 77. II. 133. XXIII.  
274.

Schwefelnickeleisen XXIV. 296.

Schwefelöthyl XIX. 586.

Schwefelosmium IX. 121.

Schwefelphosphor XIV. 97. XVIII.

112. XXI. 54. XXIII. 44. 235.

Doppelsalze davon X. 67. flüssi-  
ger XIX. 196. XXI. 55.

Schwefelpikramyl XXII. 328. XXIV.  
484. XXV. 617. 628.

Schwefelplatin X. 112. XV. 154.

Schwefelquecksilber, specif. Wärme  
XXI. 14.

Schwefelquecksilbercyan X. 115.

Schwefelregen XX. (2. Abth.) 53.

Schwefelrhodium XXI. 91.

Schwefelruthenium XXV. 211.

Schwefelsäure II. 86. VI. 114. XIII.

78. XIX. 649. XX. (2. Abth.) 105.

Arsenikgehalt XV. 102. XVI. 72.

Bildung auf Kosten von Sauerstoff-

salzen XX. (2. Abth.) 54. Theo-

rie der B. XXV. 61. Grenze der

Reaction auf Blei XXI. 162. na-

türliche XI. 207. neue Schwefels.

XXI. 43. Reinigung ders. XXII. 63.  
XXIV. 54. Tension ders. XXIII.  
36. Verbindung mit Arsenikkupfer  
XIX. 244. mit electronegativen  
Chloriden XIX. 204. mit Essig-  
säure XXI. 241. XXIII. 321. mit  
Protein XIX. 645. mit Schwefel-  
chlorid XIX. 198. Vergiftung da-  
mit XVIII. 205. Vorkommen im  
Tellur und Selen VIII. 98. Wärme-  
entwicklung beim Vermischen mit  
Wasser XXV. 11. Wärme, speci-  
fische XXI. 14. wasserfreie V. 78.  
VIII. 95. XIII. 79. XV. 72. XIX.  
204. wasserhaltige in Gasform,  
specifisches Gewicht XXV. 63.  
Wirkung ders. auf salzsaure Salze  
II. 67.

Schwefelsäuren, mehrere ders. in  
Einer Lösung, Analyse XXIV. 252.  
Schwefelsalze VI. 184. VII. 166. X. 133.  
Schwefelsaure salpetrige Säure XI. 72.  
Schwefelsaure Salze, Doppelsalze  
XVII. 223. XXIV. 189. XXV. 261.  
Isomorphie mit den chrom- und  
selen-sauren Salzen IX. 137. Kry-  
stallisationswasser ders. XVI. 122.  
Löslichkeit einiger ders. in Alkohol  
XIX. 233. Verhalten zu Kohle  
XVIII. 161. Zersetzung durch or-  
ganische Stoffe auf nassem Wege  
IX. 153.

Schwefelselen XVIII. 130.

Schwefelsesquichlorür XXII. 67.

Schwefelstickstoff XVIII. 101. 179.

Schwefelstrontium XII. 103. XXIII.  
112.

Schwefelsuperchlorid, schwefelsau-  
res XX. (2. Abth.) 64. XXII. 68.  
127.

Schwefelsuperchlorür XXII. 67.

Schwefeltantal V. 133.

Schwefeltitan XVIII. 129.

Schwefelwasserstoff XII. 69. Be-

stimmung seines Gehaltes in Mi-  
neralwassern XXI. 157. Empfind-  
lichkeit verschiedener Metalle  
gegen dens. XIX. 215. äusserste  
Grenze der Reaction auf arsenige  
Säure, Blei und Silber XXI. 161.  
162. Verbindung, krystallisirte,  
mit Wasser XXI. 50.

Schwefelwismuth VIII. 208. XI. 135.

XII. 177. XV. 157. XXIII. 131.

Schwefelzink XI. 129. XIII. 116.

Schwefelzinn XVIII. 128.

Schweflige Säure X. 80. Bereitung  
XVIII. 101. XXII. 59. Bestimmung  
ihrer Quantität in einem Gasge-  
mische XXI. 157. Erstarrungs-  
punkt XXII. 59. Entdeckung klei-  
ner Quantitäten in Salzsäure XXIV.  
255. Gemisch davon mit ölbilden-  
dem Gase in Chlorgas geleitet XIX.  
198. Reagens darauf XVI. 72.  
Scheidungs-mittel XXIV. 251. Un-  
tauglichkeit dazu XXV. 312. Ver-  
bindung mit Jodwasserstoffsäure  
XII. 83. mit Metallen XXIV. 157.  
mit salpetriger Säure XXV. 54.  
mit Schwefelsäure XVII. 82. mit  
Stickoxyd XVI. 74. mit den hö-  
heren Oxyden des Stickstoffes XXV.  
221. wässrige V. 80.

Schwefligsaure Salze XXV. 216.

Schwerspath VII. 197.

Schwingungen der Gase in Röhren  
XX. (1. Abth.) 2.

Schwingungsknoten, Lage ders. auf  
geraden elastischen Stäben XIV. 4.

Scillitin VII. 268.

Scolezit I. 82.

Scorodit III. 136. XIV. 196. XXV. 379.

Secale cornutum XIII. 275. XXI. 333.  
XXV. 864.

See, geologisch betrachtet XIV. 399.  
sonderbare Erscheinung im See  
Massaciucolli V. 296.

- Seeerze, schwedische XIX. 322. u. Sumpferze.
- Seeluft, Gehalt eines eigenthümlichen Stoffes II. 49.
- Seeschwamm VI. 295.
- Seewasser, Temperatur bei Spitzbergen XX. (2. Abth.) 596. Untersuchungen über specif. Gewicht Luftgehalt etc. XIX. 759. Veränderungen in seinem specif. Gewichte XVIII. 659. Zusammensetzung im schwarzen, azow'schen und caspischen Meere XX. (2. Abth.) 596.
- Sehen, Richtungslinien beim Sehen XX. (1. Abth.) 29. Untersuchungen über dass. XX. (1. Abth.) 30.
- Schvermögen, Mangel dess., Farben nicht wohl zu unterscheiden XVIII. 30.
- Seide, rohe XVII. 380: Unterscheidung von Wolle in Geweben XXIV. 701.
- Seidenwürmer XXV. 910.
- Seifen, Verschiedenheiten ders. IV. 227.
- Selbstverbrennung IX. 274.
- Selen II. 80. IV. 107. V. 113. Abscheidung aus Schwefelkies XVI. 102. aus Selenmetallen XXIII. 117. Gewinnung dess. XV. 139. neue Quelle der G. XXIII. 118. Krystallform XXI. 111. Krystallisation durch Sublimation VII. 120. Löslichkeit in Schwefelsäure X. 109. neue Oxydationsstufen VIII. 131. Reduction durch Metalle VIII. 134. Reinigung von Schwefel VII. 126. XI. 90. Trennung von Tellur XVI. 102. Verhalten zum Lichte XII. 97. Vorkommen in Magnesie VII. 127. in Rothkupfererz VII. 184. zum Verkaufe VI. 120.
- Selenammonium XIX. 217.
- Selenblei VI. 219.
- Selencorium VII. 146.
- Selencyankalium XX. (2. Abth.) 119.
- Selenige Säure XIX. 225.
- Selenkakodyl XX. (2. Abth.) 529.
- Selenkupferblei XX. (2. Abth.) 223.
- Selenmetalle vom Harz, Analyse V. 196.
- Selenpalladium X. 167.
- Selenquecksilber IX. 182. XIX. 299. XX. (2. Abth.) 222.
- Selensäure XIX. 225.
- Selensaure Salze, Isomorphie mit den chrom- und schwefelsauren Salzen IX. 137.
- Selensilber VI. 213. IX. 183.
- Selensuperchlorür mit Ammoniak XXII. 127.
- Selenzink IX. 182.
- Semina Cynae, flüchtiges Oel in dens. XXII. 297. Säure darin XII. 211.
- Seminaphthalidam XXV. 541.
- Senegin XVII. 309. XVIII. 394.
- Senföl VI. 241. XI. 221. XX. (2. Abth.) 376. XXI. 359. XXII. 171. XXV. 653. die Gährung verhindernd IV. 199. neue Salzbasen aus dems. XXIV. 447. XXV. 530.
- Senfsäure VI. 263. XII. 237. XIV. 298. XVI. 257. XIX. 502.
- Senkung der grönländischen Küste XVII. 418. der dalmatischen XIX. 754. der syrischen XXII. 601.
- Sepeerin XXIV. 444.
- Serbien XIX. 292. XX. (2. Abth.) 224.
- Serolin XIV. 372.
- Serpentin III. 144. VII. 190. XXIV. 282. edler krystallisirter IX. 204. Krystalle dess. XVI. 172. XVIII. 225. XXV. 344.
- Sicherheitslampe I. 26.
- Sideroschisolith V. 197.
- Sideroskop VIII. 32.
- Siderotypie XXIII. 196.

Siedepunkt, Verhältniss, relatives  
zum specif. Gewichte etc. XXII.  
489, XXIII. 316. XXV. 24.

Silber, Absorption von Sauerstoff  
beim Schmelzen dess. XI. 141.  
Amalgam XII. 112. Atomgewicht  
XIV. 123. XXI. 10. XXIII. 121.  
XXV. 31. Controle über dass.  
XI. 191. gediegenes XV. 214.  
Gehalt an Schwefel XVII. 191.  
Löslichkeit in Eisenoxydsalzen IX.  
128. Phosphate und Paraphosphate  
davon XI. 149. Probirung auf  
nassem Wege XIII. 146. XVI. 159.  
Prüfung mittelst des electromagne-  
tischen Multiplicators IX. 126.  
Grenzen der Reactionen darauf  
XXI. 162. Reduction aus Chlor-  
silber XIII. 108. als Spiegelbeleg  
XXV. 188. Scheidung von Kupfer  
VI. 132. Spritzen dess. in Folge  
von absorbirtem Sauerstoff I. 57.  
Trennung dess. von sehr viel Blei  
XVII. 111. Vereinigung mit Gold  
ohne Schmelzen IX. 125. Vor-  
kommen im lebenden thierischen  
Körper XI. 315. Wärme, speci-  
fische XXI. 10.

Silberchlorid, s. Chlorsilber.

Silbercyanid XXV. 294.

Silbergoldcyanid XXIII. 229.

Silberknallsäure XXIV. 90.

Silberkupferglanz, Analyse XXIII.  
220.

Silbermünzen, römische VII. 133.

Silberoxyd VII. 132. Bereitung des  
reinen S. XXIV. 145. Verbindung  
mit Bleioyd XVIII. 147.

Silberoxyd, äpfelsaures XIV. 215.  
XXI. 76.

- akonitsaures XIX. 401.
- alloxansaures XVIII. 598.
- ameisensaures XIII. 141.
- arsenigsaures XVIII. 188.

Silberoxyd, benzoësaalpetersaures  
XX. (2. Abth.) 291.

- benzilsaures XX. (2. Abth.)  
297.
- bernsteinsaures XXIV. 360.
- borsaures XII. 188.
- bromsaures XXII. 141.
- buttersaures XXIV. 559. 692.
- campherschwefelsaures XXIV.  
397.
- campholsaures XXII. 341.
- caprylsaures XXIV. 693.
- chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
304.
- chloressigsaures XXI. 247.
- chlorigsaures XXIV. 173.
- chlorisätinsaures XX. (2. Ab-  
theil.) 423.
- chlorsaures XXIV. 170.
- chromsaures VII. 159. zwei-  
fach chr. XVIII. 198.
- chrysamminsaures XXII. 476.
- chrysolepinsaures XXII. 473.
- citraconsaures XXI. 257.
- cocinsaures XXI. 311.
- cuminsaures XXII. 111.
- elaidinsaures XXI. 302.
- essigsaures XXI. 76.
- euchronsaures XXI. 483.
- fettsaures XXI. 306.
- hemipinsaures XXIV. 434.
- indigsaalpetersaures XXIII. 471.
- jodsaures XIX. 241. überjod-  
saures XIV. 159.
- isatinsaures XXII. 423.
- itakonsaures XXI. 253.
- kakodylsaures XXII. 528.
- kokkeltalgsaures XXIII. 401.
- leimzuckersalpetersaures XXI.  
557.
- lithofellinsaures XXII. 581.
- maleinsaures XXV. 469.
- myroxylsaures XX. (2. Abth.)  
293.

Silberoxyd, naphthalinsaures XXII.  
850.

- ceanthsäures XXII. 292.
- opiansäures XXIV. 421.
- oxaminsäures XXII. 83.
- pectinigsäures XXV. 572.
- pectinsaures XXI. 281. XXV.  
571.
- phenicinsalpetersäures XXII.  
524.
- pseudocassigsäures XXII. 233.
- purpursäures XIX. 699.
- purrinsaures XXV. 686.
- pyromekonsäures XXV. 497.
- rhodizinsäures XVIII. 524.
- salpetersäures, electrochemi-  
sche Eigenthümlichkeit XX.  
(1. Abth.) 98. durch Licht  
nicht geschwärzt XX. (2. Ab-  
theil.) 171. mit Cyansilber u.  
Cyanquecksilber V. 144. mit  
Cyankupfer V. 146. mit Schwefel-  
allyl XXV. 648. Reagens,  
empfindlicher für Fuselöl in  
Alkohol XVIII. 403.
- schwefelsäures X. 151.
- schwefligsäures XXV. 220.
- spiraeasäures XIX. 511. XXI. 263.
- sulfäthylschwefelsäures XXI.  
431.
- traubensäures XXI. 76.
- valeriansäures XXIII. 341.
- weinsäures XXI. 76. XXV. 439.  
mit Ammoniak und Chlor  
XXIII. 330.
- zimmtsäures XXIV.  
391.
- zuckersäures XXV. 477.

Silberoxydammoniak, chloresäures  
XXIV. 171.

- dithionsäures XXIV. 156.
- kohlenensäures XXV. 295.
- salpetersäures VIII. 182.
- schwefelsäures VIII. 182. XVIII.

162. XXIII. 219. äusserste  
Grenze der Reaction auf ar-  
senige Säuren XXI. 161.

Silberoxydhydrat XV. 140.

Silberoxydul XX. (2. Abth.) 85.

Silberphyllglanz IX. 183.

Silberpurpur IX. 128.

Silberstahl II. 85.

Silbersuperoxyd XXIV. 145. XXV. 186.

Silicate XVI. 131. XXIII. 277. alkali-  
haltige, Analyse ders. XIX. 276.  
XXI. 139. Fällung aus Salzsäure  
durch kohlenensäure Kalkerde XIII.  
151. neue Art von Analyse XVI.  
156. neue Berechnung der Zu-  
sammensetzungsformeln XVI. 165.

Silicite XXIV. 292.

Silicium IV. 90. V. 69.

Siliciumplatin II. 88.

Silimannit V. 202. XVII. 218. XXIII.  
278. XXV. 348.

Silvinsäure XVIII. 365.

Sinamin XXIV. 448.

Sinapin XIII. 317. XIX. 499.

Sinapolin XXI. 364. XXIV. 450.

Sismondin XXIV. 284.

Skorodit, s. Scorodit.

Smaragd XXIII. 113. edler, Analyse  
XXIV. unedler, Anal. XXI. 204.

Smaragdit IV. 159.

Smegma præputii, Anal. XXI. 545.

Smilacin V. 248. VI. 259. XV. 337.

XVI. 207. XX. (2. Abth.) 438.  
XXIV. 648.

Smilaxchina, Anal. XXIV. 648.

Soapstone XXI. 199.

Soda, s. Natr. carbonic.

Sodalith II. 97. IV. 153. XX. (2. Ab-  
theil.) 226.

Solanin II. 114. VI. 259. VII. 248.

XII. 260. XV. 286. XX. (2. Abth.)

324. XXIII. 363. XXIV. 404.

Solaninasäure XXIV. 408. 412.

Sommerwillit IV. 150.

Sonnenlicht, Einfluss auf Verbrennung VII. 10. nachgeahmt durch Feuer XIV. 15. Wirkung dess. auf Körper XXIV. 1.

Sonnenwärme, über die S. und die Temperatur d. Weltraumes XIX. 78.

Sordawalit I. 82.

Spadait XXIV. 281.

Spaniolitmin XXII. 385.

Spannkraft des Wassergases XXV. 14.

Spatheisenstein, Anal. XXV. 386. mit Wasser VIII. 224.

Speckstein IV. 156. XV. 217.

Spectrum, dunkle Linien darin XVII. 51. XX. (1. Abth.) 7. Sp. prismaticum XXIV. 1. Sp. prismatic. von der Flamme verschiedener Körper X. 16.

Speichel XI. 324. XII. 321. XIV. 375. XVI. 382. Anal. dess. VII. 298.

XIII. 379. XXI. 536. Anal. des Sp. von Personen, die Quecksilberchlorid eingenommen XXIV. 662.

Speichelstein IX. 272. X. 245. XI. 338. vom Esel VII. 336. XIV. 377. vom Pferde VII. 336.

Spermaceti XVI. 389.

Sphaerococcus crispus XX. (2. Abth.) 451.

Sphaerulith I. 88.

Sphen III. 145. IV. 148. XXIV. 320. XXV. 366.

Spinell IV. 156. VI. 222. XII. 182.

Spinnewebe XVII. 385.

Spiraeain XXI. 372.

Spiraeaöl XVI. 332. XVIII. 336. XX. (2. Abth.) 355.

Spiraeasäure, Bereitung XXII. 258. XIX. 509. Metamorphosen XIX. 513. 515. Versuche über dies. XX. (2. Abth.) 309. XXI. 262. Nomenclatur XXIII. 498.

Spiraeasaure Salze XIX. 510. XX. (2. Abth.) 309.

Spiralgefäßmaterie der Pflanzen XVIII. 253.

Spirituslampen XIX. 289.

Spiritus Libavii XXV. 176.

Spiryl XXIII. 498.

Spiryliche Säure XXIII. 499. XXIV. 526. XXV. 483.

Spirylsäure XXIII. 499. XXV. 488. 815.

Spodumen V. 228. XX. (2. Abth.) 229.

Spongia officinalis XVIII. 644. XXIV. 704.

Staar, grauer, eines Bären XVI. 384.

Stabeisen, Analyse XIX. 281.

Stärke VII. 224. X. 200. XV. 293.

XVI. 209. XVII. 268. Analyse XIV.

287. äußerste Grenze der Reaction auf Jod XXI. 160. in unreifen

Aepfeln und Birnen XXIV. 457.

im Holze der Bäume XXIV. 461.

Darstellung aus Eicheln XIV. 246.

Destillation mit Kalkerde XVI. 332.

Löslichkeit XXIV. 457. Untersuchungen über dies. XIV. 289. XIX.

436. XXI. 326. Wirkung d. Schwefelsäure auf dies. XXV. 546.

Zusammensetzung derselben XV. 290.

XVIII. 323.

Stärkegummi XVIII. 325.

Stärkesäure VIII. 279. IX. 247.

Stärkezucker I. 107. XIX. 448. Verbindung mit Chlornatrium XVI. 212.

Stahl, Analysen XI. 128. XIV. 127.

Bildung dess. VIII. 113. gediegener VIII. 201. Verbindung mit

schwefliger Säure XVII. 131. Veredlung dess. II. 88. III. 115.

Stahlstäbe, hohle, kräftigere Magnete,

als compacte XV. 45.

Stannate XXII. 142.

Staurolith XXV. 348.

Stearerin XXI. 544.

Stearerinsäure XXIII. 612.

Stearoconnot XV. 445. XVIII. 532.

Stearon XIV. 355.  
 Stearophanin XXIII. 398.  
 Stearophansäure XXIII. 398.  
 Stearopten aus der Alantwurzel XVI.  
     224. XX. (2. Abth.) 382.  
 — — Alixia aromatica X. 210.  
 — — Anisöl XIII. 297. XXI. 349.  
     XXII. 314. 316.  
 — — Bergamottöl X. 209. XX.  
     (2. Abth.) 350.  
 — — Caryophyllin XIV. 294.  
 — — Citronenöl X. 209. XX.  
     (2. Abth.) 351.  
 — — Convallaria majalis XVI.  
     229.  
 — — Feigen, scharfes XXV. 661.  
 — — Fenchelöl XXII. 314.  
 — — Jasmin XV. 302.  
 — — Löffelkrautspiritus XX. (2.  
     Abth.) 379.  
 — — Macis XX. (2. Abth.) 370.  
 — — Majoranöl XX. (2. Abth.)  
     370.  
 — — Melilothus offic. XIV. 311.  
 — — Narcissus tazetta XVI. 229.  
 — — Nelkenöl XII. 236. XV.  
     303. Anal. dess. XIV. 294.  
 — — Neroliöl IX. 228.  
 — — Oleum ocymi basilici XVI.  
     237.  
 — — Petersilienöl XI. 211.  
 — — Pfeffermünzöl XI. 255. XIII.  
     297. XIX. 482. XX. (2.  
     Abth.) 372.  
 — — Primula XVI. 231.  
 — — Sternanis XXII. 314.  
 — — Terpenthinöl XIV. 301.  
 — — Tonkabohnen XX. (2.  
     Abth.) 381. XXIII. 443.  
     XXV. 657.  
 — — Trifolium melilothus XVI.  
     227.  
 — — Veilchenwurzel XVI. 224.  
 Steatin VI. 280.

Steatit XXIII. 280.  
 Steinbergit VIII. 197. XIV. 183.  
 Steine als Hagelkörner VIII. 231.  
 Steinkohlen XVI. 185. Analysen ver-  
     schiedener XVIII. 238. Bildung  
     ders. XVI. 407. XVII. 314. XX.  
     (2. Abth.) 590. eigenthümliche  
     von Fünfkirchen XIX. 312. von  
     Zittersee XXI. 221. von Murnau  
     XXIII. 295. Steinkohlenformation  
     in Schoonen IV. 256. zu Gasbe-  
     leuchtung I. 114. mit eingemisch-  
     tem Salmiak XX. (2. Abth.) 250.  
     in technischer Beziehung XX. (2.  
     Abth.) 451. Vorkommen zu Hö-  
     ganus V. 294.  
 Steinkohlengas, Bereitung. XXII. 525.  
     mit Jod XXI. 505.  
 Steinkohlenöl XIV. 369. Producte der  
     trockenen Destill. XV. 410. XXIV.  
     594. Reinigungsmethode XXII. 526.  
     mit Salpetersäure XXII. 519.  
 Steinmannit XV. 206.  
 Steinsalz, in Wasser decrepitirendes  
     XI. 207. rothes XXI. 217.  
 Stereoscop von Wheatstone XX. (1.  
     Abth.) 25.  
 Sternanisöl XXII. 315. XXIII. 407.  
 Stickgas, Absorption dess. beim Ath-  
     men IV. 217. bei der Cyanbildung  
     XXII. 48. während der Vegetation  
     XIX. 326. Bereitung dess. XXII.  
     53. XXIV. 46. Gewicht, specifisches  
     XXII. 38. reines V. 169. Vorkom-  
     men im Wasser II. 48.  
 Stickoxydgas, nicht condensirbar  
     XXV. 24. Entwicklung dess. V.  
     255. Verbindung mit Salzbasen IX.  
     152. Vorkommen mit Kohlensäure  
     XVII. 197.  
 Stickoxydgas, arseniksaures XXIV. 47.  
     — chromsaures XXIV. 48.  
     — essigsaures XXIV. 48.  
     — phosphorsaures XXIV. 47.



Stickoxydgas, salzsaures XXIV. 49.  
 — schwefelsaures XX. (2. Abtheil.) 55.  
 — weinsaures XXIV. 48.

Stickoxydulgas, Condensation dess. XXV. 23. in fester Form 53.

Stickstoff, Atomgewicht XXII. 38.  
 XXIV. 44. Aufnahme dess. aus der Luft von den Pflanzen XXIV. 338. XXV. 415. von den Thieren XIX. 637. XX. (2. Abth.) 544. Bereitung VIII. 80. XII. 71. Bestimmung seines Gehaltes bei organischen Analysen XIV. 212. XIX. 335. Einfachheit dess. in Frage gestellt XXIV. 44. Stickstoffgehalt, Bestimmung dess. in stickstoffhaltigen Körpern XXI. 158. XXII. 168. XXIII. 252. in der Luft XXIV. 49. in den Pflanzenbasen XIX. 412. im Viehfutter, Princip zur Vergleichung seines relativ nährenden Vermögens XIX. 332. Oxyde dess. V. 61. höhere Oxyde dess. mit schwefliger Säure XXV. 221. Prüfung, mikrochemische auf St. XXIV. 251. Quelle dess. bei pflanzenfressenden Thieren XIII. 366. Reagens auf dens. XVI. 68. Verbindung mit Salzbildern XIX. 210. Vorkommen dess. XIV. 212.

Stickstoffbenzid XV. 431. XXIII. 435.

Stickstoffbenzoyl XVIII. 360. XXV. 481. 635.

Stickstoffchrom XXII. 92.

Stickstoffeisen XIV. 126.

Stickstoffkupfer XXI. 87. XXII. 92.

Stickstoffmetalle XXI. 86. XXII. 91.

Stickstoffpicramyl XXII. 328. 382. XXV. 534.

Stickstoffplatin XXV. 215.

Stickstoffquecksilber XXI. 89.

Stickstoffsauren, Nomenclatur ders. XXII. 31.

Stickstoffsulfid XVIII. 179.

Stilben XXIV. 484. XXV. 616.

Stilbesilsäure XXV. 626.

Stilbinsälpetersäure XXV. 624.

Stilbylchlorür XXV. 621.

Stilbyloxyd, salpetrigsaures XXV. 624.

Stilbysäure XXV. 626.

Stilpnomelan XIX. 301.

Stimme, menschliche VI. 5. XVIII. 21.

Stimmungabel, vibratinge, ungleich starkes Tönen ders. in ungleicher Richtung VII. 1.

Stöchiometrie XVIII. 94.

Stoffe, riechende und ansteckende Absorption ders. von ungleich gefärbten Körpern XV. 78. unorganische Analyse ders. II. 90.

Stophysein XIV. 255.

Storax calamita XIX. 633.

Strahlkies IX. 190.

Stramonin XX. (2. Abth.) 443.

Stroboscopische Scheiben XIV. 21.

Strontianerde V. 103. Leuchten ders. beim Krystallisiren XVII. 154. Scheidung ders. von Baryt- u. Kalkerde XII. 163. XIX. 277.

Strontianerde, äpfelsaure XXII. 240.

— alloxansäure XVIII. 597.

— antimonsäure XXIV. 186.

— arseniksäure XXIV. 201.

— benzoësalpetersäure XX. (2. Abth.) 290.

— bernsteinsäure XXIV. 355.

— bromsäure XXII. 137.

— chelidonsäure XX. (2. Abth.) 303.

— chlorigsäure XXIV. 172.

— chlornaphthalinsäure XXI. 507.

— chloressäure XXIV. 166.

— citraconsäure, saure XXI. 256.

— citronensäure XXIV. 346.

— farnersäure XXV. 459.

— jodsaure XIX. 236. XXIV. 176.

- Strontianerde, itakonsaure XXI. 253.  
 — maleinsaure XXV. 467.  
 — rhodizinsaure XVIII. 522.  
 — salpetersaure V. 103.  
 — schwefelsaure XI. 173. XIV. 198.  
 — schwefligsaure XXV. 218.  
 — traubensaure XXIII. 333.  
 — unterschwefligsaure XXIII. 164.  
 Strontianerdehydrat XVI. 98. XVII. 106. XVIII. 127.  
 Strontianerdesalze, ihr Kalkgehalt vor dem Löthrohre XX. (2. Abth.) 181.  
 Strontium XXI. 93. Verbindung mit Rhodan XXIII. 158.  
 Strontiumamalgam XV. 136.  
 Strontiumcyanür XVIII. 166.  
 Struthiin XIII. 316.  
 Strychnin I. 95. III. 171. V. 236. VI. 258. X. 191. XI. 236. XII. 215. XIX. 412. 426. XXII. 261. XXIII. 360. XXV. 511. Reagentien darauf XV. 284. XXIV. 400. —  
 Strychnin, cyanwasserstoffsaurer XVII. 262.  
 — jodsaures XVII. 261.  
 — jodwasserstoffsaurer XVII. 262.  
 Strychninsäure XXV. 513.  
 Strychnos pseudochina IV. 208.  
 Stupp XXV. 808.  
 Styracin VIII. 261. XX. (2. Abth.) 407.  
 Styracon XX. (2. Abth.) 408.  
 Styracon liquidus XX. (2. Abth.) 406.  
 Styrol, Styroloxyd XX. (2. Abth.) 406.  
 Suberin XXIV. 465.  
 Subresina IV. 200. V. 251.  
 Subrubrin XVI. 376.  
 Substitutionstheorie XIX. 361. XX. (2. Abth.) 260.  
 Succinamid XV. 271. XXV. 449.  
 Succineupion XXIII. 562. XXIV. 260.  
 Succinylschwefelsäure XXV. 426.  
 Sulfäthylschwefelsäure XXI. 429.  
 Sulfamidsäure XXV. 223.  
 Sulfammonsäure XXV. 221.  
 Sulfantimoniate XXII. 162.  
 Sulfasathyde XXII. 421.  
 Sulfesathyde XXII. 419.  
 Sulfhydrate d'azobenzoyl XXI. 359.  
 Sulfhydrometer XXI. 157. XXIV. 256.  
 Sulfuranite XXIII. 476.  
 Sulfisatin XXII. 429.  
 Sulfobenzid XXV. 426.  
 Sulfocarbonate von Leadhills I. 77.  
 Sulfokakodylate XXIII. 566.  
 Sulfonaphthalid XVIII. 471.  
 Sulfonaphthalin XVIII. 469.  
 Sulfophosphate, Sulfophosphite XXIII. 237.  
 Sulfopiansäure XXIV. 428.  
 Sulfosinapisin XII. 263.  
 Sulfur auratum antimonii XVIII. 194. XXIV. 108.  
 Sumbulbalsam XXIV. 498. 648.  
 Sumbulolsäure XXIV. 500.  
 Sumbulwurzel XXV. 863.  
 Sumpferze I. 80. XVI. 179. XVII. 210. XIX. 321. 322. XXIII. 297. XXIV. 307.  
 Superchloride mit Ammoniak XXII. 126. Zersetzung mit ölbildendem Gase IX. 150.  
 Surinamin XXI. 323.  
 Syenit, Elfdaler VI. 302.  
 Sympleksit XVIII. 317.  
 Synaptas XIX. 470.  
 Synovialwasser III. 202.  
 Syringin XXII. 460. XXIII. 505.  
 Syrupzucker XXIII. 375.

# T.

Taback, Producte der trockenen Destillation XXIV. 627.

Tabackaschenanalyse XXV. 865.

Tabasheer IX. 242.

Tachylit VII. 180. XXI. 201.

Taenia cucurbitacea, Analyse XVI. 391.

Tafelspath XXV. 343.

Tag, keine Verkürzung dess. durch die Abkühlung I. 152.

Talg, Verwandlung in Stearin XXIV. 686.

Talgsäure I. 132. Analyse XXI. 286.

XXIII. 392. Einwirkung von Salpetersäure auf dies. XXI. 307.

XXII. 287. Entdeckung im Wasser XXV. 600.

Talgsäureäther XVIII. 420. XXII. 411.

Talk VIII. 217. XXV. 343.

Talkapatit XXV. 388.

Talkerde, Doppelsalze ders. mit den Oxyden von Zink, Nickel, Eisen und Kupfer XVI. 149. Fällung ders. VIII. 107. Hydrat ders. VI. 222. XXIV. 281. Scheidung ders. von Alkali XV. 191. in ihren Chlorüren XXIII. 239. von Talkerde XVII. 189. XX. (2. Abth.) 182. von Kobalt u. Nickeloxyd XV. 193. XXI. 146. von Thonerde XVII. 189.

Talkerde, äpfelsaure XXII. 241.

— antimonsaure XXIV. 187.

— arsenigsäure XVIII. 185.

— bernsteinsaure XXIV. 355. XXV. 447.

— borsäure XXI. 125.

— bromsaure XXII. 138.

— buttersäure XXIV. 558.

— chelidonsäure XX. (2. Abth.) 304.

— chlornaphthalinsaure XXI. 507.

Talkerde, chlorsaure XXIV. 166.

— chromsaure XXIII. 172. mit chromsaurem Kali XXV. 268.

— chrysamminsäure XXII. 476.

— citraconsäure XXI. 256.

— citronensaure XXIV. 347.

— famarsäure XXV. 460.

— jodsaure XIX. 238. XXIV. 176.

— kieselssäure, mit Talkerdehydrat XXIV. 281.

— kohlenssäure XVII. 155. XXI. 125. in Arragonitform XVIII. 184. Vorkommen in vulkanischen Gebirgen V. 225. XVI. 402.

— krystallisirte, wasserfreie XXIV. 280.

— maleinsaure XXV. 467.

— natürlich reine XXIV. 326.

— oxalsäure, Doppelsalze mit Kali u. Ammoniumoxyd XXIV. 203.

— phosphorsaure VIII. 173. XXV. 266.

— pseudoessigsäure XXII. 233.

— purrinsaure XXV. 684.

— rhodizinsaure XVIII. 523.

— schwefelsäure VII. 132. XII. 140. XVII. 154. XXIV. 18. schädlicher Bestandtheil in der Ackererde XXIV. 335.

— schwefligssäure XXV. 218.

— sulfäthylschwefelsäure XXI. 430.

— traubensäure XXIII. 334.

— unterschwefligssäure XXIII. 165.

— zinnssäure XXII. 143.

— zuckersäure XXV. 474.

Talkerdeammoniumoxyd, chromsaures XXIV. 183.

Talkerdesilicat XXIII. 277.

Talkspath, eisenhaltiger VIII. 225.  
 Talkstein XIII. 174.  
 Tanningensäure XIV. 233.  
 Tantalchlorid XXV. 160.  
 Tantalit V. 209. XII. 190. XVII. 222.  
 XIX. 308. XXI. 212. niobiumhaltiger XXV. 158. 373. zinnhaltiger XI. 205.  
 Tantaloxyd V. 136.  
 Tantalsäure V. 135. XX. (2. Abth.) 98. XXIV. 290. XXV. 159. fluss-saure V. 135. Scheidung von Titansäure in Mineralien XX. (2. Abtheil.) 203.  
 Tantalum V. 132. neue Reductionsmethode XXV. 161.  
 Taquanuss XXV. 585.  
 Taraxacin XX. (2. Abth.) 446.  
 Tartarus antimonialis XXV. 302.  
 Tartrylschwefelsäure XXV. 426.  
 Taurin XIX. 680. XXII. 171.  
 Tautolith IX. 188.  
 Tekoretin XXI. 224. XXII. 214.  
 Telerythrin XXII. 366.  
 Telescop IX. 7.  
 Tellur VIII. 118. XII. 100. XXIII. 276. Atomgewicht und specifisches Gewicht XIII. 94. Darstellung aus Blättererz XIII. 102. gediegen T. XXIII. 276. Löslichkeit in Schwefelsäure X. 109. Reinigung dess. VI. 146.  
 Telluräthyl XXI. 396.  
 Tellurammonium XIX. 217.  
 Tellurblei XI. 199.  
 Tellurchlorin XII. 160.  
 Tellurhaloidsalze XIV. 161.  
 Tellurige Säure XIII. 96. XXIII. 276.  
 Tellurigsäure Salze XIV. 146.  
 Tellurkakodyl XX. (2. Abth.) 529.  
 Telluroxyd, rhodizinsäures XVIII. 624.  
 Telluroxydsalze XIV. 163.

Tellursäure XIII. 98.  
 Tellursilber XI. 199. XIV. 162. XXIII. 275.  
 Tellurwasserstoffgas XIX. 195.  
 Tellurwismuth IV. 141. XI. 202. XII. 178. XVII. 210. XXV. 337.  
 Temperatur, Einfluss ders. auf das Vermögen der Metalle, Electricität zu leiten XIX. 104. höhere, Producte der Einwirkung ders. auf organische Stoffe XXV. 810. Messung hoher Temp. durch die Intensität der thermo-electrischen Entladung VII. 18. Messung sehr niedriger T. XVIII. 42. ungleiche T. in Granit und Thonschiefer XVIII. 653. Temp., ungleiche in ungleichen Theilen des Spectrums VII. 11. T. von Pflanzen VIII. 239. Temp.-Verhältnisse der Erde XVIII. 646. XXII. 586. mittlere T. der Erde XII. 16. Zunahme der T. in der Tiefe einer Grube X. 267.  
 Tennantit XII. 171. XVII. 209.  
 Tenorit XXIV. 282.  
 Tephroit XXV. 350.  
 Terbium XXIV. 106.  
 Térébène XXI. 336.  
 Terebinsäure XXV. 604.  
 Terpentin VII. 240. mit Magnesia XII. 246. von Strassburg XI. 273.  
 Terpentinarthen, die im Handel vorkommenden XX. (2. Abth.) 366.  
 Terpentincampher VI. 265. XIV. 302. XVIII. 333. mit Chlor XXI. 339.  
 Terpentinöl XII. 232. XIII. 295. XIV. 300. Condensation XXV. 24. Destillation dess. mit Schwefelsäure XV. 313. Metamorphosen XXI. 336. mit Bleiessig XVIII. 333. mit Chromsäure und Schwefel-

- felsäure XXIII. 408. mit Salzbildern und Säuren XXI. 340. mit Salpetersäure XXII. 299. XXV. 600. Reinigung dess. III. 181. XVI. 224. Säure in dems. XXI. 335. salzsaures, festes und flüssiges XX. (2. Abth.) 346. Stearopten' dess. XIV. 301. Wärme, specifische XXI. 14.
- Terpentinölhydrat XIX. 484. XXI. 335. XXIV. 477. XXV. 606.
- Tesseralkies VIII. 196.
- Tetraphyllin XV. 212.
- Tetrasulfuretum Ammonii XXV. 141.
- Thakceton XXIV. 633.
- Thalleiochin XIX. 430. XX. (2. Abth.) 323.
- Thebain XVI. 205. XVII. 264.
- Thee, chinesischer, Analyse dess. XXIV. 647.
- Theer, Producte der trockenen Destillation XVIII. 460.
- Theeröl, Metamorphosenproducte XXII. 512.
- Thein XVII. 301. Bereitung XXIV. 412. identisch mit Caffein XVIII. 388. salzsaures Thein XIX. 551. XX. (2. Abth.) 324.
- Thenardit VII. 179.
- Theobromin XXII. 458.
- Therythin XXIV. 637.
- Thermochemische Untersuchungen XXIII. 18.
- Thermoelectricität, Versuche XIV. 61.
- Thermoelectrische Apparate V. 24.
- Thermoelectrische Bewegung IV. 21.
- Thermoelectrische Flüssigkeit IV. 20.
- Thermoelectrische Phänomene IV. 12. durch ein geschmeidiges Metall IV. 16.
- Thermoelectrische Säule, neue XIX. 159.
- Thermoelectrische Ströme XIX. 158.
- Thermoharmonika VIII. 11.
- Thermomagnetismus XII. 47. seine Erscheinung als Funken XVIII. 71. zwischen Metallen und geschmolzenen Salzen 72.
- Thermomagnetischer Multiplikator XI. 26. XVIII. 72.
- Thermometer VIII. 50. IX. 57. XV. 69. Correction VII. 14. Differentialth., empfindlicher II. 24. für niedere Temperaturen XVI. 25. Maximumth. XIV. 33. zu Messung kleiner Unterschiede XVII. 16. Veränderung des Gefrierpunktes an dems. III. 47. Verrückung des Nullpunktes im zugeblasenen Th. XVIII. 38. Vergleichung zwischen den Angaben des Luft- und Quecksilberth. XIX. 44. Th. mit Schwefelkohlenstoff XXV. 12. Zero, absolutes, an dems. I. 21.
- Thermoneutralität XXII. 19.
- Thermoskop XV. 73.
- Thermostat XII. 27.
- Thialöl XIV. 343. XX. (2. Abth.) 511.
- Thierchemie, Schriften darüber III. 206. XXI. 519. XXII. 536. XXIII. 574.
- Thiere, unorganische Grundstoffe ders. XXII. 219.
- Thierfett IV. 226.
- Thierleim, Reagens dafür I. 140.
- Thierisch-electrische Phänomene X. 232. XIII. 365.
- Thierische Wärme I. 119. IV. 215. V. 266. XVI. 378. XX. (2. Abth.) 559.
- Thierstoffe, Aufbewahrung ders. VII. 346. X. 249. XIII. 385. XVI. 292. XXIII. 584. eigenthümliche XXII. 583. extractähnliche XXI. 543. mit Chromsäure XXII. 584. Färbung ders. mit salpetersaurem Quecksilber XI. 314. Metamorphosenproducte XXI. 554. Unter-

- suchung verschiedener ders. X. 235.  
Verbrennungsanalysen XXII. 568.  
XXV. 913. Zersetzung ders. mit  
Alkali XI. 314. Zerstörungspro-  
ducte ders. VIII. 321. X. 251.  
Thiozinamin XXIV. 448.  
Thomsonit II. 96. identisch mit Cam-  
ptonit XX. (2. Abth.) 226.  
Thon III. 166. XIV. 193. Arten dess.  
XVI. 172. chromhaltiger XIII. 167.  
gebrannter, Wirkungen dess. in der  
Ackererde XV. 253.  
Thonerde XVIII. 131. natürliche X.  
178. Scheidung ders. XXI. 144.  
von Beryllerde XIII. 148. Vor-  
kommen im Weine VI. 272. Zu-  
sammensetzung XV. 138.  
Thonerde, antimonsaure XXIV. 187.  
— bromsaure XXII. 138.  
— chlornaphthalinsaure XXI. 507.  
— jodsaure XIX. 239. natürliche  
X. 178.  
— phosphorsaure XXII. 211.  
— rhodizinsaure XVIII. 523.  
— schwefelsaure VI. 221. VIII.  
176. neue, basische XIX.  
256. Löslichkeit ders. XXIV.  
151. natürliche XIX. 310.  
— traubensaure XXV. 436.  
Thonerdehydrat VI. 222. XIII. 92.  
Thonerdekali, krystallis. XXV. 258.  
Thonerdephosphate, Analyse XXV.  
389.  
Thonerdesalze XVI. 140.  
Thonerdesilicate XXIV. 310. XXV.  
347.  
Thonschiefer, Analyse XXV. 400.  
Thonstein XXV. 402.  
Thorerde I. 40. Berichtigung ihrer  
Zusammensetzung V. 112. Salze  
ders. X. 143.  
Thorium X. 98.  
Thujaöl XXIV. 480.  
Thulit XVII. 217. XXI. 196.  
Thymusdrüse VIII. 315.  
Thymelansäure XXI. 415.  
Thyonursäure und Salze ders. XVIII.  
600.  
Tiegelzange XXV. 323.  
Titan, Atomgewicht X. 106. Ausschei-  
dung dess. in metallischer Form aus  
Schlacken XX. (2. Abth.) 96. Berei-  
tung, neue IX. 104. Flüchtigkeit  
XIV. 120. gediegen T. XXV. 333.  
grosses Stück XIII. 103. Reduction  
dess. VI. 102. XI. 112. Verbin-  
dung mit Sauerstoff und Schwefel  
II. 77. Vorkommen dess. V. 138.  
in Capsul. subrenal. XV. 457. in  
Glimmer V. 220. in hessischen  
Tiegeln XVI. 105. in Hochöfen  
V. 137.  
Titaneisen X. 176. XIII. 175. XIX.  
752. XX. (2. Abth.) 183. XXII. 210.  
XXV. 368.  
Titanoxyde XXV. 155.  
Titanoxydul in blauen Hochofen-  
schlacken XX. (2. Abth.) 97.  
Titansäure XXV. 155. Feuerphäno-  
mene bei Veränderung des iso-  
merischen Zustandes XXIV. 39.  
isomerische Modificationen XXV.  
338. in Mineralien, Scheidung  
XX. (2. Abth.) 203. Scheidung  
von Zirkonerde V. 139.  
Titansäure, flusssaure V. 141.  
Titansesquioxydul XXV. 158.  
Tithonometrie XXIV. 7.  
Tönende Saiten, Stäbe, Blasinstru-  
mente, Vergleichung ihrer Theorie  
XIV. 1. XX. (1. Abth.) 1.  
Tolen XXII. 350.  
Tolubalsam XIX. 491. XX. (2. Abth.)  
396. 405. XXII. 349.  
Toluid XXII. 355.  
Toluidchlorür XXII. 355.  
Toluidschwefelsäure und Salze XXII.  
358.

- Toluin XXII. 351. 360.  
 Tombacit XIX. 292.  
 Ton, Combinationen XIII. 3. XX.  
 (1. Abth.) 2. durch Berührung  
 eines erhitzten Metalles mit  
 einem kalten XIII. 5.  
 — fliegender Insekten, Ursache  
 dess. XVII. 3.  
 — Gränze der Hörbarkeit XI. 2.  
 XII. 1.  
 — harmonischer von Saiten XX.  
 (1. Abth.) 1.  
 — hydraulischer XII. 3.  
 — Klirröne XVIII. 19.  
 — in Pfeifen VIII. 9.  
 Tonkasäure XXIII. 444.  
 Tenkastearopten XX. (2. Abth.) 381.  
 XXIII. 443. XXV. 657.  
 Topas IV. 159. V. 225. Electricität  
 dess. XIII. 167. XXIII. 295. Zu-  
 sammensetzung XX. (2. Abth.) 249.  
 XXIV. 328.  
 Topfgewächse, Mittel für gelbgewor-  
 dene XXIV. 335.  
 Torf VI. 234. VII. 206. XVII. 313.  
 XIX. 312. 570. XX. (2. Abth.) 451.  
 XXII. 500. XXIII. 524.  
 Torfharze XXI. 224. 456. XXIV. 591.  
 Torrelith V. 202.  
 Tournesol en drapeaux XXIII. 495.  
 Trapp in Westgötha Fahlbygd V. 286.  
 Trauben, Analyse der rheinischen  
 XXI. 518.  
 Traubensäure XI. 219. XVIII. 277.  
 XXII. 229. 235. XXIV. 31. mit  
 Aether XVII. 323. Veränderungen  
 in höherer Temperatur XIX. 397.  
 Traubensaure Salze XXII. 235. XXIII.  
 331. XXV. 440. Doppelsalze mit  
 arseniger Säure XXV. 440.  
 Traubenzucker, Einfluss, polarisiren-  
 der, auf das Licht XXIII. 375.  
 Gährung dess. XXII. 482. mit  
 braunem Bleioxyd XX. (2. Abth.)  
 341. neue Säure aus dems. XVIII.  
 279. Unterscheidung von Rohr-  
 zucker, Gummi, Dextrin XXII. 277.  
 Veränderungen durch Einwirkung  
 von Alkali XIX. 456. von Schwef-  
 felsäure 459. Vorkommen im Darm-  
 kanale XXII. 555. Zusammen-  
 setzung XIX. 449. XX. (2. Abth.)  
 341.  
 Tremelin IX. 237.  
 Trinärite d'Anthracenise XXI. 512.  
 Trioxypotein XXIII. 594. 621. XXIV.  
 654. 666. 711.  
 Triphyllin XV. 211. XVI. 176. XX.  
 (2. Abth.) 132.  
 Triplit XVI. 179.  
 Trithionsäure XXI. 43. XXII. 59.  
 XXIV. 53.  
 Triticum dicocc. IV. 207.  
 Trogapparat, s. Apparate.  
 Trombolith XIX. 291.  
 Trommelfell, Vorrichtungen, dess.  
 V. 7.  
 Tronasalz VI. 232.  
 Tropaeolum majus XIX. 633.  
 Trüffel XXIV. 650.  
 Tschewkinit XX. (2. Abth.) 209.  
 XXV. 370.  
 Tuberkel bei einem Pferde XII. 327.  
 Türkis I. 86. VIII. 227.  
 Tuff an vulkanischen Quellen, Anal.  
 XXIII. 296.  
 Tumor der Nieren einer Frau XIII.  
 385.  
 Tungstein, kupferhaltiger XXIV. 322.  
 Turgit XXV. 342.  
 Turmaline IV. 157. VIII. 218. X. 175.  
 Electricität dess. VIII. 25. IX. 37.  
 XIII. 167. Verhältniss zum Lichte  
 XVIII. 35. 232.

# U.

- Ueberbromsäure, vergeblicher Versuch der Darstellung XXI. 58.  
 Ueberchlorsäure XII. 88. XX. (2. Abth.) 61. 460. XXIII. 72.  
 Ueberchlorsaure Salze XII. 117.  
 Uebergangsformation, plutonische Bildung ders. VI. 298.  
 Uebergangskalk, neues Lager davon im Colmar-Gouvernement VI. 306.  
 Uebergangsthonschiefer XVI. 180.  
 Ueberjodsäure XIV. 113. XVII. 94. XIX. 235.  
 Ueberjodsaure Salze XIX. 235.  
 Ueberpectinsäure XXV. 574.  
 Ueberreste, organische XVIII. 237. in Urgebirgsarten XIX. 744. XXI. 222.  
 Ueberschwefelcyanwasserstoffsäure XXIII. 90. XXV. 102.  
 Ueberspiraeasäure XIX. 514.  
 Ulmarsäure XXI. 372.  
 Ulmin IV. 191. XXI. 445.  
 Ulminsäure XX. (2. Abth.) 541. XXI. 445. XXIV. 566.  
 Ultramarin XXIII. 300.  
 Umbellinsäure XXIII. 407.  
 Undulartheorie, Einwürfe gegen dieselbe XIV. 6. 13. Versuche über dies. XIX. 23. 28.  
 Unterbromige Säure XVI. 80. vergeblicher Versuch der Darstellung XXI. 58.  
 Unterchlorige Säure XX. (2. Abth.) 62. XXIII. 62.  
 Unterchlorigsaure Salze XX. (2. Abth.) 62.  
 Unterchlorsäure XXII. 65.  
 Unterphosphorige Säure XXIII. 41.  
 Unterphosphorigsaure Salze IX. 138. XXIII. 170.  
 Unterpiotinsäure XVIII. 287. 292.  
 Untersalpetersäure XXV. 56.  
 Unterschweifelsäure I. 36. VII. 113.  
 Unterschweifelsaure Salze VII. 160. XXIV. 154.  
 Unterschweiflige Säure I. 28. XII. 82. Doppelsalze XXII. 129. XXIII. 165. isolirte XXI. 43. Reagens darauf VI. 83.  
 Unterschweifigsaure Salze XXIII. 163.  
 Upasanthiargift V. 236. XIX. 497.  
 Uralit XIV. 190.  
 Uramil XVIII. 565. 604.  
 Uramilsäure und Salze XVIII. 607.  
 Uran, Atomgewicht und specifische Wärme XXI. 13. XXII. 112. XXIII. 135. XXIV. 117.  
 Uranblüthe VIII. 198.  
 Uranbromür XXIV. 205.  
 Uranchlorid XXIII. 205.  
 Urancyanid XXIII. 206.  
 Urancyanür XXIV. 206.  
 Uraneisencyanür XXIV. 206.  
 Uranelain mit Schnee aus der Luft XIV. 205.  
 Uranglimmer IV. 146.  
 Uranjodür XXIV. 206.  
 Uranit I. 89. II. 137. XXII. 212.  
 Urankieselfluorür XXIV. 206.  
 Uranotantal XX. (2. Abth.) 210.  
 Uranoxyde III. 120. IV. 117. XXII. 120. XXIII. 138. 201. XXIV. 305. XXV. 162. Reinigung dess. X. 117. XIII. 120. Trennung von andern Oxyden, die in kohlensaurem Ammoniak löslich sind XV. 195. XXIII. 242.  
 Uranoxydantimonoxyd, weinsaures XXV. 201. bromsaures XXII. 140. essigsäures XXIII. 212. Doppelsalze XXIV. 212.  
 Uranoxydhydrat XXIV. 118.



Uranoxydalkali, kohlenaures XXIII.  
209.

- oxalsaires XXIII. 210.
- rhodizinsaires XVIII. 524.
- salpetersaires XXIII. 208.
- schwefelsaires II. 97. XI. 208.  
XXIII. 206. 207. XXV. 300.
- schwefligsaires XXV. 220.
- valeriansaires XXIII. 341.
- weinsaires 301.

Uranoxydoxydul XXIII. 140.

- schwefelsaires XXIII. 208.

Uranoxydul XXIII. 140.

- ameisensaires XXIV. 209.
- antimonisaires 211.
- arseniksaires 211.
- borsaires 209.
- bromsaires 208.
- chlorsaires 208.
- chromsaires 211.
- dithionigsaires 207.
- essigsaires 210.
- jodsaires 208.
- kohlenaures 208.
- molybdaensaires 211.
- oxalsaires XXIII. 205. XXIV.  
209.

Uranoxydul, phosphorsaires XXIV.  
207.

- salpetersaires XXIV. 207.
- schwefelsaires XXIII. 202. 204.
- schwefligsaires XXIV. 207.
- weinsaires 210.
- wolframsaires 211.

Uranoxydulammoniumoxyd XXIV.  
207.

Uranoxydalkali, schwefelsaires  
XXIV. 206.

Uranpacherz XIII. 165. Analyse  
XXIV. 304. hyazinthrothes XVII.  
175.

Uransalze XXIII. 201. XXIV. 205.  
XXV. 300.

Uransuboxyd XXIII. 138.

Urensulfid XXV. 130.

Urethan XV. 348.

Urgebirge, Bildung ders. nach nep-  
tunischen Ansichten XIX. 736. auf  
trockenem Wege IV. 249. pyro-  
genetische Natur ders. XVII. 348.

Uril XVIII. 625.

Urtica dioica XXI. 517.

Urninsäure XXIV. 376.

Uwarowit XIII. 156. XXIII. 290.

## V.

Vaccinsäure XXIV. 692.

Valencianit ist Feldspath XX. (2.  
Abth.) 227. XXII. 205.

Valerianöl XXIII. 427.

Valeriansäure XI. 225. XIII. 347.  
XIV. 241. XV. 275. XXIV. 698.  
aus Athamanta Oreoselinum XXIII.  
342. XXV. 712. aus Indigo XXII.  
401. XXIII. 341. XXV. 503. aus  
der Valerianwurzel XXIII. 339.  
XXV. 502.

Valeriansaure Salze XIV. 342. De-  
stillation, trockene, XVIII. 504.

Valerol XXIII. 427.

Valeron XVIII. 504.

Vanadin XI. 97. XII. 97. in Eisenerzen  
u. Serpentin XXIV. 115. in Pech-  
uran XXIV. 307. neues Vor-  
kommen XXIII. 120.

Vanadinbronicit XXV. 362.

Vanadinhaltige Mineralien XX. (2.  
Abth.) 245. XXI. 114.

Vanille, Krystalle darin XII.  
275.

Variscit XVIII. 216.

Varviscit X. 166. XXV. 339.

Vegetabilische Stoffe, lange Erhal-  
tung ders. VII. 270.

- Vegetation, chemische Untersuchung darüber X. 183. Process XIV. 207.
- Veratrine VI. 244. XIV. 256. XXII. 260. Reagens darauf XVI. 208.
- Veratrum album XVIII. 317. XXI. 321. XXIII. 571.
- Veratrumsäure XX. (2. Abth.) 304.
- Verbindungen, Fällung ders. aus einem Lösungsmittel, worin sie ungleich löslich sind XIII. 146.
- Verbrennung, mit erhitzter Luft XIV. 107. neue Art davon XV. 76. Körper, welche sie befördern und hindern XXI. 37. V. Methode, neue XIX. 339. V. von Sauerstoff und Salzbildern in einer Atmosphäre von Wasserstoffgas und Kohlenwasserstoff XV. 77. XIX. 188.
- Verbrennungsproducte der Cyaneisenverbindungen mit alkalischen Cyanüren XIX. 260.
- der Kohle im Hohofen XX. (2. Abth.) 72. von verkohlten Steinkohlen XX. (2. Abth.) 77.
- Verbrennungsrohr XVIII. 256. XIX. 334.
- Verbrennungstheorie X. 59.
- Verdauungsprocess bei Wiederkäuern V. 269. VII. 236. Versuche über dens. VII. 322. XVII. 361. XXII. 554. XXIII. 607. XXIV. 665. XXV. 882.
- Verdunstung, bestimmte Grenze ders. XI. 38.
- Vergoldung XVIII. 144. XXI. 109. XXII. 94.
- Verknöcherte Pferdehiere XXI. 554.
- Verkohlung I. 109. VII. 283. VIII. 300.
- Vermiculit XXV. 364.
- Vernix chinensis X. 209.
- Versilberung XXII. 96. XXIV. 146.
- Versteinerte Bäume XXI. 575. verst. Menschenschädel XXII. 606.
- Versuch von Leidenfrost IX. 45. XI. 13. XXII. 26. XXIV. 25.
- Verwittern der Salze, Einfluss des Thaupunktes auf dass. XIX. 226.
- Verzinnung XXII. 96.
- Vesuvian VII. 195. XI. 203.
- Vibrationen, longitudinale XVIII. 3. Kraft ders. 15. schallende in der Luft IV. 2. tönende VI. 5. transversale XVIII. 3. Rotation ders. VIII. 8. Theorie ders. VIII. 4.
- Villarsit XXIII. 268. XXIV. 282.
- Violan XIX. 292.
- Violin V. 248.
- Viscin XV. 340. XVI. 293.
- Vitellin XXIII. 590. XXIV. 697.
- Vocaltöne XIII. 1.
- Volborthit XIX. 294.
- Volume, specifische XX. (2. Abth.) 24. XXI. 15. XXII. 1. XXIII. 1. 316. XXV. 24.
- Volzin XIV. 174.
- Vorlaye, Florentiner XIV. 171.
- Vulcan IV. 262. VII. 350. VIII. 330. IX. 275. Ursache ders. IV. 262. auf Island VIII. 333. in Centralasien XI. 352.
- Vulcanausbrüche III. 224. IV. 263. V. 296. VII. 311. XXII. 603.
- Vulcanische Eruptionen durch Spaltung VIII. 333.
- Vulcanische Gebirgsarten XIX. 751. XXII. 602.
- Vulcanische Phänomene IV. 258. XXI. 570.
- Vulcanische Quellen, Absatz aus dens. Analyse XXIII. 296.
- Vulpulin XII. 246.

# W.

Wachholderbeeröl XV. 305. XX. (2. Abth.) 354. XXV. 607.

Wachholdercampher VI. 265.

Wachs VIII. 256. XII. 230. Analysen XXIV. 467. XXV. 598. Bleichen dess. XXII. 293. brasilianisches XIX. 477. W. aus Benincasa cerifera XVI. 223. aus Kork XXIV. 470. aus Lerchenschwamm XIII. 292. aus Zuckerrohr XXI. 333. japanisches W. XIX. 477. mit Salpetersäure Bernsteinsäure gebend XXIII. 338. Verfälschung mit Talg und Talgsäure VIII. 257. XXV. 600.

Wachsähnliche Substanz bei der Bereitung der Korksäure XX. (2. Abth.) 345.

Wachssäure IX. 212.

Wad XI. 203. XXV. 341.

Wärme, Abnahme mit der Entfernung XIX. 59. Absorption ders. durch Verdampfung III. 43. Absorption der strahlenden W. und Durchgang durch verschiedene Körper XX. (1. Abth.) 61. Anwendung, technische XV. 75. Wärmebindung XX. (1. Abth.) 67. XXIV. 23. Eigenschaft ders., zwischen erhitzten Körpern Repulsion zu bewirken XVI. 23. Einfluss ders. auf magnetische Polarität X. 40.

Wärme, Entwicklung bei Wirkung der Haarröhrchenanziehung III. 37. durch Compression von Gasen VIII. 47. in einen festen krystallisirenden Körper XXIII. 19. von Salpetersäure mit Wasser XXII. 21. ungleiche W.E. durch Verbrennung ungleicher einfacher Körper IX.

48. ungleiche beim Verbrennen der Kohle etc. XXII. 77. W.E. von organischen Körpern III. 39. von unorganischen Körpern III. 40. durch Reibung V. 47. XIX. 86. bei chemischen Verbindungen XXI. 30. XXII. 18. XXIII. 18. XXIV. 14. XXV. 5. bei Verbrennung durch electricische Ausladung XXIII. 21. bei Verbrennung XIX. 183.

Wärme, Fortpflanzung ders. und des Lichtes, gemeinschaftliche Theorie XX. (1. Abth.) 59. freiwerdende, in bestimmten Verhältnissen XX. (2. Abth.) 33. Gleichgewicht ders. in verschlossenen Räumen XI. 14. in Gasen und Dämpfen IV. 45. Wärmegrade, niedere, Thermometer für dies. XXV. 12. Wärmelehre I. 16. XX. (1. Abth.) 153. Leitung ders. XII. 15. Leitungsvermögen der Gase, ungleiches XXII. 24. bei dünnen Körpern, Instrumente, dies. zu messen IX. 57. der Flüssigkeiten XIX. 51. des menschlichen Körpers in den verschiedenen Klimaten IV. 217. der Metalle XX. (1. Abth.) 64. Messung ders. XII. 24. der Mondstrahlen II. 25. Natur ders. Theorie über dies. XVIII. 32. W. Polarisation XI. 10. XVIII. 34. XIX. 65. W. Radiation XX. (1. Abth.) 50. Radiation der Erdwärme XIV. 32. R. von und zu Körpern XIII. 23. W., Reflexionsintensität ders. XX. (1. Abth.) 60. specifische I. 17. XV. 59. der Gase XVIII. 37. der in Wasser löslichen Salze, Versuche darüber XV. 63. specifische

- der Körper und ihr Verhältniss zum Atomgewicht XXI. 1. verschiedener Körper XXIV. 24. zusammengesetzter Körper XXI. 14. XXII. 8. Wärmestrahlen, Durchgang durch ungleiche Media XIII. 15. XXI. 61. Interferenz ders. XIII. 31. W. strahlende XV. 51. XVI. 15. Aufsaugung durch Gase, unvollkommene VII. 13. Einfluss der Oberfläche auf dies. XIX. 61. Polarisation ders. XVII. 14. XVIII. 34. XIX. 65. Theorie ders. V. 47. VI. 59. Theorie ders., mathematische XV. 49. XVI. 14. thierische W. XX. (2. Abth.) 559. W. Uebergang von einem festen Körper zu einem andern XIX. 50. Verbindung mit den Körpern in bestimmten Verhältnissen V. 45. Vergleichung der Wärmeangaben des Luft- u. Quecksilberthermometers XIX. 44. Wirkung auf Krystallisationswinkel V. 182.
- Wage, electromagnetische XVIII. 59.
- Wagnerit II. 59. VIII. 228.
- Weizenkleber XXII. 270. 276.
- Warwickit XIX. 294. XX. (2. Abth.) 243.
- Waschflasche XXIV. 270.
- Wasser XIII. 108. Abnahme in der Ostsee II. 126. Aufnahme dess. durch verschiedene Zeuge und deren Rohstoffe XVIII. 370. Ausdehnung, verschieden nach dem Salzgehalte XI. 49. Ausfliessen XVII. 70. Versuche darüber XV. 82. Bewegung in engen Röhren XX. (1. Abth.) 154. comprimirtes, Leiter der Electricität wie Metall I. 14. Destillation XI. 68. Dichtigkeit, höchster Grad davon IV. 73. V. 71. XII. 80. XIV. 101.
- XVIII. 85. XX. (2. Abth.) 51. Einfluss dess. auf Verwandtschaften XIII. 67. Einfluss seiner Qualität auf die Menge des Alkohols bei der Gährung III. 185. electrometrisches Verhalten V. 15. Farbe dess. IV. 207. Funken beim Gefrieren dess. XIV. 100. Gefrieren dess. unter Oel III. 58. Gefrieren Phänomene dabei XX. (1. Abth.) 67. Gehalt an Kohlensäuregas, Prüfung darauf XXII. 171. Krystallform IV. 75. löst in der Kälte mehr Kalk und Bittererde, als in der Wärme II. 51. ob man unter dems. sieht V. 42. Sättigung mit Chlorgas XXV. 72. Siedpunct, Veränderlichkeit dess. in ungleichen Gefässen XXIII. 15. in salzigen Landseen, Analysen XX. (2. Abth.) 597. stehende W. ihr Sauerstoffgasgehalt XXII. 225. unterirdische, Sättigung ders. mit Luft XV. 480. Verdampfung dess. in der Luft V. 74. Verdampfung verhindert durch electriche Isolirung XXIII. 19. Verhalten dess. in glühenden Metallgefässen XVII. 72. W. von Barège IV. 129. von dem Flusse Sagis VIII. 238. von dem kaspischen Meere VIII. 238. von dem mittelländischen Meere X. 268. Analyse dess. XVI. 186. von dem toden Meere XVI. 186. von der Nordsee, Anal. XXII. 217. Wärme, specifische, bei ungleichen Temperaturen XII. 19. Wirkung auf das Erweichen fester thierischer Theile III. 197. auf gefärbte Zeuge XVIII. 371. Zersetzung durch Thermoelectricität XIX. 159. Zers. und Rückbildung XX. (1. Abth.) 89. electriche Z. angewendet für das Drummond'sche Licht XX.

- (1. Abth.) 142. Zusammendrückbarkeit II. 35. III. 59. XV. 102. Zusammensetzung II. 43. XXIII. 26. XXIV. 41. über den Entdecker der Zusammens. XX. (2. Abth.) 43.
- Wasserbehälter XVIII. 256.
- Wasserdämpfe, Expansion ders. V. 72. Expansionskraft ders. Berechnung IX. 50. Verhältniss der Expansionskraft zur Temperatur XX. (1. Abth.) 154. Gewicht, specifisches XIV. 133. Niederschlagung ders. aus der Luft auf negativ-electrische Körper XVI. 68. Tension in der Luft XI. 66. bei ungleichen Temperaturen X. 51. XIV. 104. XX. (1. Abth.) 154. XXV. 14. von ungleich erhitzten in Wasser gesenkten Metallen XII. 22. Wärmemenge des Wasserdampfes XIX. 52.
- Wasserfenchelöl XX. (2. Abth.) 376.
- Wasserglas VI. 170.
- Wasserkies XXIII. 275.
- Wassersalamander, Fett aus dems. XXII. 583.
- Wasserstoffbichlorid XXIII. 74.
- Wasserstoffeisencyanid und Cyanür XXIII. 193. 194.
- Wasserstoffgas, Aequivalentgewicht XXIII. 10. 27. Atomgewicht XXIII. 26. Ausströmen dess. verglichen mit dem anderer Gase XX. (2. Abth.) 42. Darstellung V. 56. W.Flamme, Färbung durch in sie gehaltene Salze XX. (2. Abth.) 43. Oxydation mittelst Platins XVII. 81. Scheidung von Kohlenwasserstoffgas XXI. 156. Stelle dess. in der electrochemischen Reihe XXIII. 25. Verbindungen dess. mit Phosphor VII. 91. Verbrennung dess. XII. 67. Vereinigung mit Chlor und Jod mittelst Platinkugeln V. 169.
- Wasserstoffarsenik X. 101.
- Wasserstoffschweflige Salze VI. 92.
- Wasserstoffsulfoxid, vermuthetes XXIII. 31.
- Wasserstoffsulfid, Bestimmung seiner Gegenwart in Flüssigkeiten durch Jod XXI. 157. XXIV. 256. Condensation dess. XXV. 23.
- Wasserstoffsulphoxyd I. 31. XIII. 68. XVI. 66. electromotorische Wirkungen dess. VI. 28.
- Wasserstofftellur, vermeintliches XII. 112.
- Wasserstrahl aus einer runden Oeffnung ausfliessend, Versuche XIV. 78.
- Wawellit I. 86. XI. 206. XVI. 194. XXV. 390.
- Wechselwirthschaft XXII. 223. XXIV. 334.
- Weichmanganerz XXV. 340.
- Wein XI. 300. Gehalt an Alkohol bei verschiedenen Sorten VIII. 284. XXI. 393. Gehalt an freier Säure XXII. 483. Klären dess. III. 184. Untersuchungen verschied. Sorten XXV. 744.
- Weinarseniksäure XVI. 302.
- Weinchlorwasserstoffsäure XIII. 336. XVI. 301.
- Weingährung VI. 271. Mittel zu ihrer Verhinderung XII. 286. Natur ders. XVIII. 400. Producte ders. XXII. 478. XXIII. 517. XXIV. 538. XXV. 720.
- Weinmesser XI. 297.
- Weinöl VII. 276. XI. 305. XIX. 562. XX. (2. Abth.) 508. Zusammensetzung dess. VIII. 286.
- Weinphosphorsäure XIII. 329. XIV. 330.
- Weinsäure V. 231. VII. 213. X. 185.

- XI. 218. XII. 202. XVIII. 266.**  
 Destillation, trockene ders. XVIII.  
 506. Einwirkung von concentr.  
 Schwefelsäure auf dies. XVII. 246.  
 XVIII. 276. von Platinschwamm  
 XXIV. 31. Entzündung mit Blei-  
 superoxyd VI. 20. Krystallform  
 XXII. 229. XXIV. 341. metamor-  
 phosische XI. 219. mit Super-  
 oxyden Ameisensäure erzeugend  
 XXI. 247. Veränderungen durch  
 Erhitzung XIX. 383. 389. Verbin-  
 dung mit Aether XVII. 323. Ver-  
 halten zur Polarisationssebene des  
 Lichtes XXIV. 342. wasserfreie  
 XIX. 396. Zusammensetzung XXIII.  
 323.  
**Weinsäure Salze XII. 128.** Verglei-  
 chung ihrer Formen mit denen  
 der traubensäuren XXII. 235. Zu-  
 sammensetzung XXIII. 326. XXV.  
 431. weinsäure Doppelsalze mit  
 Antimonoxyd XXIII. 327.  
**Weinschwefelsäure VII. 276. XIII.**  
 332. XV. 346. XVI. 298. Zusam-  
 mensetzung ders. VIII. 286. XII.  
 285.  
**Weinstein, neue Säure darin VII.**  
 215.  
**Wellen, stillstehende um unbeweg-**  
**liche Körper im fließenden Was-**  
**ser XII. 54.**  
**Wermuthbitter XXIV. 523.**  
**Wermuthsäure XXIV. 360. XXV. 442.**  
**Wichtyn XVI. 169.**  
**Willemit XXV. 351.**  
**Wismuth XVI. 94. Atomgewicht**  
**XXI. 11.** Ausdehnung dess. beim  
 Erstarren XI. 134. krystallisirter  
 XI. 133. Oxydationsgrade XXIII.  
 123. XXIV. 137. XXV. 180. pas-  
 siver Zustand XVIII. 150. XIX.  
 223. Scheidung bei Analysen XXV.  
 311. Scheidung von Blei XXI. 148.  
**Specifisches Gewicht XXIII. 123.**  
**Specifische Wärme XXI. 11.** Ver-  
 bindung mit Rhodan XXIII. 161.  
**Wismuthblende VIII. 198. IX. 197.**  
 XIV. 185.  
**Wismuthchlorüre IX. 187.**  
**Wismuthglanz III. 132.**  
**Wismuthkobalterz VII. 174.**  
**Wismuthoxyd, bromsaures XXII. 140.**  
 — chlorsaures XXIV. 169.  
 — jodsaures XIX. 240.  
 — kohlsaures XXII. 211. XXV.  
 287.  
 — oxalsaures XXV. 287.  
 — phosphorsaures XXV. 287.  
 — rhodizinsaures XVIII. 524.  
 — salpetersaures VIII. 181. XI.  
 187. XIV. 157. XVII. 198.  
 basisches, Bereitung und  
 Zusammensetzung XXIV.  
 223. XXV. 286. arsenik-  
 haltiges XX. (2. Abth.)  
 165.  
 — schwarzes XII. 109.  
 — schwefelsaures XXV. 285.  
 — schwefligsaures XXV. 220.  
 — zuckersaures XXV. 476.  
**Wismuthoxydhydrat XXV. 139. 180.**  
**Wismuthoxydkali, weinsäures XXIII.**  
 329.  
**Wismuthsäure XXIV. 139.**  
**Wismuthsalze von Arsenik zu be-**  
**freien XXV. 288.**  
**Wismuthsilber XXV. 334.**  
**Wismuthsuboxyd XIII. 112.**  
**Wismuthsuperoxyd XIII. 110.**  
**Wismuthwasserstoff XXIV. 139.**  
**Withamsit VI. 217.**  
**Woehlerit XXIV. 289. XXV. 375.**  
**Woerthit XII. 173.**  
**Wolochonskoit XII. 172. XIV. 196.**  
 XX. (2. Abth.) 225.  
**Wolfram III. 132. Analysen XXI.**  
 212. XXIV. 321. Auflösung in

- Flusssäure V. 126. Atomgewicht V. 121. Gehalt an Wolframoxyd XXII. 210. mit Salzbildern und Sauerstoff XVIII. 200. neue Species VI. 214. XVII. 223.
- Wolframchlorid, rothes XVI. 103.
- Wolframoxyd V. 122. blaues XVI. 103.
- Wolframsäure, Bereitung XVIII. 134. wasserhaltige XVII. 107.
- Wolken, Ursache ihres Schwebens in der Luft III. 65.
- Wollastonit XIV. 189.
- Wolle, Merino XXI. 513. XXII. 571. XXIII. 611.
- Würfelers IV. 144.

## X.

- Xanthan XXIII. 157. X. Verbindungen. Producte der trockenen Destillation XXV. 99.
- Xanthanwasserstoffsäure XXV. 102. 127.
- Xantharin XXI. 504. XXII. 530.
- Xanthate XX. (2. Abth.) 541. XXI. 503. XXII. 530.
- Xanthelen XXV. 771.
- Xanthensulfid XXV. 106.
- Xanthil XXI. 504. XXII. 530.
- Xanthin VIII. 275. XIX. 708.
- Xanthindén XXII. 426.
- Xanthindénoxyd XXII. 427.
- Xanthit XII. 173.
- Xanthogène und seine Verbindungen II. 80. XVIII. 380.
- Xanthogènkaliu XV. 377.
- Xanthogensäure XVI. 302. XVII. 332. Analyse ders. VI. 108.
- Xanthokon XXI. 166.
- Xanthopensäure XXIV. 424
- Xanthophyll XX. (2. Abth.) 411.
- Xanthophyllit XXI. 176. XXIII. 282.
- Xanthopicit VII. 266.
- Xanthoproteinsäure XIX. 657.
- Xanthorhamnin XXIV. 506.
- Xenolith XXII. 197.
- Xylit XIX. 575. XXI. 487.
- Xylitnaphtha XXI. 490.
- Xylitöl XXI. 490.
- Xyloidin XIV. 325. XIX. 437. XXIII. 385.
- Xylon XXV. 587. 723. 864.
- Xyloretin XXI. 225. XXIV. 592.
- Xythanwasserstoffsäure XXV. 109. 129.

## Y.

- Yenit II. 98. XXI. 202.
- Ysopöl XXIII. 432.
- Ytterby XXIV. 106.
- Yttererde XVI. 101. Analyse XXIII. 151. XXIV. 105. Y. im Pyrop. XXIII. 292. Salze ders. XVI. 136. Scheidung von der Beryllerde XXIII. 392.
- Yttererde, kohlensaure XVIII. 218.
- Yttererde, phosphorsaure V. 203. VII. 199. XXII. 212. XXIV. 328.
- Yttrium IX. 98. XXIV. 105.
- Yttrocerit VI. 233.
- Yttrotantalit XXIII. 295. XXV. 377.
- Yttrotitanit XXV. 328.
- Yu V. 223.

# Z.

- Zähne IX.** 268.  
**Zeagonit VI.** 216.  
**Zeolith III.** 145. **IV.** 153.  
**Zeosit VII.** 181.  
**Zeichenschiefer XVI.** 177.  
**Zein II.** 124.  
**Zellgewebematerie der Pflanzen,**  
 Analyse XVIII. 253. XXIV. 461.  
 XXV. 585.  
**Zeolith, Analysen XX.** (2. Abth.) 227.  
 XXI. 203. XXIII. 284. Z., neuer,  
 Entstehung XXII. 196. neuer, aus  
 Nordamerika XXIV. 288.  
**Zeolithhaltiges Mineral von Stolpen,**  
 Analyse XX. (2. Abth.) 226.  
**Zibeth VI.** 291.  
**Zieger IV.** 238.  
**Zimmarharz XX.** (2. Abth.) 358.  
**Zimmtöl XV.** 307. XVII. 285. XIX.  
 487. XX. (2. Abth.) 355. 357.  
 XXIII. 441.  
**Zimmtsäure XV.** 274. XIX. 491. XX.  
 (2. Abth.) 409. Destillationspro-  
 ducte mit Schwefelsäure, zwei-  
 fachchromsaurem Kali und Kalk-  
 hydrat XX. (2. Abth.) 307. Kry-  
 stallform XX. (2. Abth.) 306. XXII.  
 229. mit braunem Bleioxyd XXII.  
 259. mit Chlor XXI. 261. mit  
 Salpetersäure XX. (2. Abth.) 287.  
 Unterscheidung von Benzoësäure  
 XXIII. 339.  
**Zimmtsäure Salze XX.** (2. Abth.)  
 308.  
**Zimmtsalpetersäure XXI.** 259.  
**Zimmtsalpetersäureäther XXI.** 410.  
**Zimmschwefelsäure XX.** (2. Abth.)  
 307. XXIV. 387.  
**Zimom I.** 106.  
**Zink, amalgamirtes, Unwirksamkeit**  
**der Säuren auf dass. XX.** (1. Abth.)  
 103. Atomgewicht XXII. 125. XXIV.  
 130. XXV. 44. Auflösung in Schwe-  
 felsäure XI. 125. aufgelöst mit  
 Mangan in einer salmiakhaltigen  
 Flüssigkeit, Scheidung von ein-  
 ander XXIII. 242. fremde Stoffe  
 darin XI. 126. Grenze der Reac-  
 tion auf Blei XXI. 161. mit schwe-  
 fliger Säure XXIV. 159. Reinigung  
 dess. XIII. 114. R. von Arsenik  
 XXII. 176. Scheidung von Nickel  
 und Kobalt XXI. 143. Schwerlös-  
 lichkeit in Schwefelsäure XXIV.  
 132. Tönen dess. durch Tempera-  
 turwechsel XIX. 22. Veränderungen  
 in seinen electromotorischen  
 Eigenschaften XX. (1. Abth.) 96.  
 Verbindung mit Rhodan XXIII. 159.  
 Wirkung, ungleiché von Säuren  
 auf dass. XX. (2. Abth.) 83.  
**Zink, oxydsulfuretum X.** 110. XX.  
 (2. Abth.) 84.  
**Zinkbleispath XIII.** 176.  
**Zinkblende III.** 135. Kadmium ent-  
 haltend XIX. 297. schaalige XXV.  
 336.  
**Zinkchlorid XXV.** 228.  
**Zinkenit XX.** (2. Abth.) 220. VII.  
 174.  
**Zinknallsäure XXIV.** 90.  
**Zinkoxyd V.** 149. VII. 139. XII. 108.  
 XV. 138. Bereitung aus Zink-  
 vitriol XIII. 115. XXIII. 132.  
 Z. und Arsensäure in saurer  
 Lösung mit Schwefelwasser-  
 stoff XXI. 150. Krystalle dess.  
 XX. (2. Abth.) 118. aus einem  
 Hohofen XXV. 171. Scheidung  
 dess. von Manganoxydul XVII.  
 190.  
**Zinkoxyd , äpfelsaures XXII.**  
 241.



**Zinkoxyd, benzoësalpetersaures XX.**  
 (2. Abth.) 290.  
 — bernsteinsaures XXIV. 358.  
 — bromsaures XXII. 138.  
 — chelidonsaures XX. (2. Abth.)  
 304.  
 — chlorsaures XXIV. 167.  
 — chromsaures XXIII. 173.  
 XXIV. 179.  
 — citronensaures, XXIV. 349.  
 — essigsaures, wasserfreies,  
 trockene Destill. XXI. 132.  
 — fumarsaures XXV. 461.  
 — jodsaures XIX. 239.  
 — kieselsaures, basisch wasser-  
 freies XXV. 351.  
 — kohlsaures XV. 179. XXIV.  
 220. Doppelsalz dess. XIV.  
 136. natürliches XXIV.  
 324.  
 — maleinsaures XXV. 469.  
 — oxalsaures XVII. 164.  
 — phosphorsaures XXV. 276.  
 — purrinsaures XXV. 685.  
 — rhodizinsaures XVIII. 523.  
 — schwefelsaures VI. 179. VII.  
 152. XI. 174. XV. 179.  
 XVIII. 161. 186. XIX. 233.  
 XXIV. 19. 151. saures  
 schwefels. XXIV. 219.  
 — schwefligsaures XXIV. 160.  
 XXV. 219.  
 — traubensaures XXIII. 336.  
 — unterschwefligsaures XXIII.  
 166.  
 — valeriansaures XXV. 503.  
 — weinsaures XXV. 438.  
 — zinnsaures XXII. 144.  
 — zuckersaures XXV. 474.  
**Zinkoxydammoniak, kohlsaures**  
 XXV. 277.  
 — schwefelsaures XIX. 258.  
 — unterschwefelsaures XXIV.  
 155.

**Zinkoxydhydrat XI. 127. XXIV.**  
 132.  
**Zinkoxydkali XXIV. 133. XXV.**  
 259.  
**Zinksalze, XII. 148. Doppelsalze mit**  
**Ammonium XVI. 141. XXI. 135.**  
**Zinksilicat VI. 217. XXII. 203. XXV.**  
 351.  
**Zinkzinn mit Bleizinn XI. 126.**  
**Zinn, gediegen XXV. 334. Krystall-**  
**form XXIV. 133. Legirungen, spe-**  
**cifisches Gewicht ders. VII. 134.**  
**Löslichkeit dess. in Salzlösungen**  
**XII. 100. Oxydationsstufen dess.**  
**XXV. 172. zum Ueberziehen von**  
**Holzwaaren III. 109. Verhalten zu**  
**schwefliger Säure XXIV. 161. pas-**  
**siver Zustand XIX. 223.**  
**Zinnchlorid mit alkalischen Chlo-**  
**rüren, Doppelsalze XXII. 148.**  
**mit Phosphorwasserstoff XIII. 138.**  
**mit Schwefelwasserstoff XIII. 137.**  
**Zinnchloridzinnjodür XVIII. 189.**  
**Zinnchlorür, Bereitung des wasser-**  
**freien XX. (2. Abth.) 161.**  
 — mit Platinchlorür XVII. 186.  
 — mit Quecksilberchlorür XX.  
 (2. Abth.) 166.  
 — mit Salpetersäure XXV. 228.  
 — mit Salzsäure und schwefli-  
 ger Säure XX. (2. Abth.)  
 160.  
**Zinneisen XI. 129.**  
**Zinnjodür mit Ammoniak XX. (2.**  
**Abth.) 116.**  
**Zinnkies XVII. 207.**  
**Zinnober XIV. 124. Bereitung dess.**  
**auf nassem Wege IV. 109. X. 114.**  
**XII. 113.**  
**Zinnoxid VIII. 108. Farben dess.**  
**XVII. 112. isomerische Modifica-**  
**tionen dess. XVI. 111. chromsaures**  
**XXI. 135. rhodizinsaures XVIII.**  
**524.**

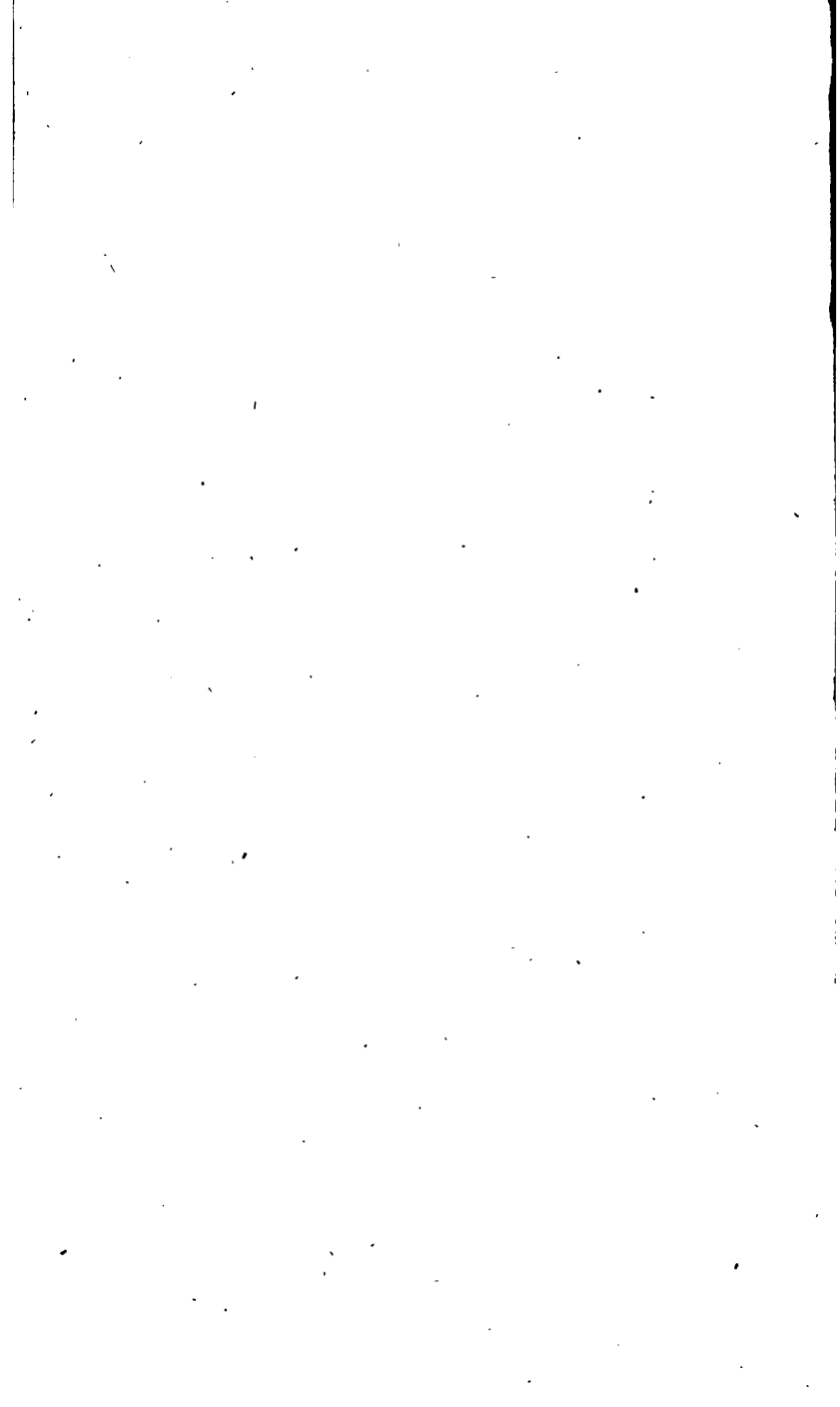
Zinnoxidhydrat XXV. 139.  
 Zinnoxidul, Bereitung XX. (2. Abth.)  
 85. isomerische Modificationen  
 XXIV. 133. XXV. 172. Hydrat  
 dess. XXV. 139.  
 Zinnoxidul, chloresures XXIV. 167.  
 — citraconsaures XXI. 257.  
 — weinsaures XXV. 439.  
 Zinnsäure XXV. 174.  
 Zinnsaure Salze XXV. 228.  
 Zinnsesquioxidul XVI. 110.  
 Zircon V. 109. 213. 226.  
 Zirconium V. 106. XXV. 147.  
 Zirconerde, Darstellungsmethode XX.  
 (2. Abth.) 83. XXIV. 106.  
 XXV. 147.  
 — rhodizinsaure XVIII. 523.  
 Zirconerdesalze XXV. 269.  
 Zucker VII. 125. XII. 126. XIII. 274.  
 Bereitung II. 110. III. 173. aus  
 Eucalyptus XXIV. 455. aus Run-  
 kelrüben XXV. 555. aus Stärke  
 mittelst Diastas XIV. 284. aus  
 Thierleim I. 138. Bildung beim  
 Keimen XIV. 290. während der  
 Verdauung XXII. 555. Destilla-  
 tion mit Kalkerde XVI. 332. dia-  
 betischer Z., Darstellung XXI.  
 549. Reaction auf dens. XIX. 706.  
 electronegative schwarze Körper  
 aus Z. XX. (2. Abth.) 339. Gäh-  
 rung dess., Producte XXIV. 554.  
 Z. Gehalt einer Flüssigkeit, Probe  
 darauf XXV. 556. Kennzeichen,

optisches XIV. 273. Krystallform  
 XXI. 451. Zuckerlösungen, spe-  
 cificches Gewicht XXIV. 452. Raf-  
 finationsmethoden XXV. 550. Z.  
 Saft in den Nectarien der Blu-  
 men XXIV. 453. Trennung dess.  
 von Stärke XII. 226. Veränderun-  
 gen in der Wärme XIX. 461.  
 Verbindungen dess. mit Basen  
 XVIII. 320. XIX. 440. XX. (2.  
 Abth.) 336. XXIII. 377. Doppel-  
 verbindung mit Alkali und Me-  
 talloxyden XXIII. 380. Verbin-  
 dung mit Borax, mit Salzsäure  
 XX. (2. Abth.) 338. Verhalten  
 dess. zu Arsenik IX. 223. zu  
 Kälberlaab XX. (2. Abth.) 340.  
 zu schmelzendem Kalihydrat XXV.  
 551. Verwandlung in Gummi III.  
 179. Vorkommen in Engelsüss  
 VII. 230. in Mutterkorn XIII. 275.  
 in Queckenwurzel II. 111. Wir-  
 kung dess. auf venöses Blut XV.  
 451. Zusammensetz. dess. XV. 290.  
 Z. der verschiedenen Arten dess.  
 XIX. 440.  
 Zuckerrohrsaft, Analysen XX. (2.  
 Abth.) 542. XXI. 518. XXV. 555.  
 Zuckersäuren XIX. 402. XX. (2.  
 Abth.) 297. XXIII. 352. XXV.  
 469.  
 Zungenpfeifen XIII. 1.  
 Zurlit VII. 181.



**II.**

**N a m e n - R e g i s t e r.**



# A.

- Abendroth XXII. 59. 182.  
 Abich XIII. 164. 182. XVIII. 206. XXI.  
 139. 167. 189. XXII. 205. 602.  
 XXIII. 135. 197. 281. 233.  
 Abria XXV. 11.  
 Accarie XIV. 250.  
 Adams V. 43.  
 Addams IX. 261. XVI. 24.  
 Adelmann V. 187.  
 Aeler IX. 228.  
 Agardh IV. 256. V. 294.  
 Agassiz XXII. 586. 593.  
 Aikin III. 113.  
 Aimé XV. 9. '99. XVI. 40. 48. 72.  
 89. XVIII. 424. 435. 457. XXII. 226.  
 Airy XII. 9. 11. XIV. 12. XV. 3. 8.  
 XVIII. 23. XIX. 32. 39.  
 Akermann X. 229.  
 Alard I. 56.  
 Albrecht XV. 199.  
 Alger XXV. 325. 365.  
 Allan I. 155. III. 147. VIII. 53.  
 Allen IV. 217.  
 Almroth IV. 126. XII. 112.  
 Alms XI. 290. XII. 257. XIII. 319.  
 Ambrosiani XVII. 375.  
 Amici V. 43. XVI. 8.  
 Ammermüller XIV. 113. 150. 159.  
 XXI. 18.  
 Ampère I. 9. II. 2. III. 7. IV. 11. V.  
 10. 24. 188. VI. 29. VII. 63. VIII.  
 38. 193. IX. 5. 40. XII. 36. XIII.  
 40. XIV. 57. 84. XV. 42. 54. XVI.  
 1. 17. 47. 65. XVII. 4. XVIII. 51.  
 Anderson V. 75. XIV. 103. XXII.  
 161. 195. 206.  
 Andral XXI. 530. XXIII. 585. XXIV.  
 660. 663.  
 André XX. (2. Abth.) 321.  
 Andrews XI. 121. 173. XIII. 378.  
 XVII. 39. XVIII. 150. XIX. 109.  
 222. XXII. 22. 24. XXIV. 22.  
 XXV. 6.  
 Angelini III. 73.  
 Anglada II. 48. VIII. 236.  
 Anichini IX. 216.  
 Anselmino VIII. 316.  
 Anthon XIII. 364. XVI. 142. 255.  
 XVII. 107. 151. 153. 154. 189.  
 XVIII. 151. 186. XIX. 233. 267.  
 XXIII. 122. 201. 217. 280. XXIV.  
 216. XXV. 266. 268.  
 Antinori XII. 40. XIII. 41. XVIII. 71.  
 Apel XIII. 158.  
 Apelt XX. (2. Abth.) 452.  
 Apert III. 179.  
 Apjohn VII. 346. XII. 157. XVI. 24.  
 XVIII. 38. 237. XIX. 310. 487.  
 XXI. 441. XXII. 193. XXIII. 292.  
 Arago I. 4. 6. 9. II. 12. 43. III. 1.  
 V. 3. 40. VII. 38. 44. 50. 54. VII.  
 9. 56. 86. VIII. 35. 53. IX. 2. 43.  
 X. 43. 51. 55. XIV. 25. XV. 8.  
 467. XVI. 9. 87. XVII. 14. XIX.  
 26. 36. 109. XX. (1. Abth.) 31.  
 XXI. 63.  
 d'Arcet VI. 23. VII. 236. IX. 80.  
 XI. 191. XII. 328. XV. 160. 270.  
 355. XVI. 63. 302. 320. 327. 331.  
 XX. (2. Abth.) 579. XXIII. 439.  
 507. 511.  
 Arfvedson I. 39. II. 52. 97. III. 88.  
 94. 110. 112. 117. 120. 135. 143.  
 147. 151. IV. 71. 103. 117. 149.  
 154. V. 82. 208. 222. 224. 227.  
 VI. 157. VII. 188. IX. 83. 94. 136.

188. 196. X. 100. 117. XI. 205.  
 XIII. 168. XXIII. 208. 278. XXV. 232.  
 d'Argy XIV. 177.  
 Arnold VII. 293.  
 Arppe XXII. 205. XXIII. 123. XXIV.  
 137. XXV. 180. 279.  
 Arthus XV. 284. XVII. 262. XXIII. 132.  
 Ascherson XIX. 717. XX. (2. Abth.) 171.  
 Aschoff XVI. 253.  
 Aubé XVI. 387.  
 Aubergier XXII. 298. XXIV. 522.  
 Aubert XXI. 392.

Aublet VII. 237.  
 d'Aubuisson I. 81. 148. 163.  
 Audouard XXIV. 662.  
 Audouin XIV. 375.  
 August VI. 66. XI. 50. 60. XIV. 105.  
 Austin XXIV. 296.  
 Autenrieth I. 107.  
 Avdeeff XXII. 199.  
 Avequin XII. 313. XXI. 333.  
 Avogrado IN. 29. XIII. 32. XV. 39.  
 XVII. 78. XX. (1. Abth.) 86.  
 Awdejew, v. XXIII. 112. 185. 281.

## B.

Baader VIII. 58.  
 Babbage VI. 39. VII. 59. VIII. 26.  
 XV. 474.  
 Babinet V. 77. IX. 69. X. 3. XVIII.  
 28. 212. XIX. 34. 36. XX. (1. Abth.)  
 6. 7. 150.  
 Babo, v. XXV. 314.  
 Bacelli VII. 56.  
 Bache XII. 72.  
 Bachmann X. 123.  
 Bacon IV. 210. VII. 219. XI. 346.  
 Badams VI. 183.  
 Badem Powell VII. 13. XI. 11. XIII. 6.  
 XVII. 5. XIX. 25. XX. (1. Abth.) 4.  
 Badollier VI. 252.  
 Bär III. 191.  
 Bärwinkel IV. 196.  
 Bahr XXV. 364.  
 Balard VI. 86. 236. VII. 102. VIII.  
 81. IX. 75. XV. 105. XVI. 80.  
 XVII. 88. XXII. 80. 492. XXV.  
 72. XXV. 776.  
 Ballenstädt I. 160.  
 Balmain XXIII. 24. 98. XXIV. 82.  
 187. XXV. 67. 87.  
 Barlocci XI. 9.  
 Barlow III. 11. 17. IV. 21. 31. V.  
 22. 34. VI. 38. 40. VII. 59. VIII.  
 30. 36. IX. 7. 41. XII. 49. XV. 400.  
 Barral XXIII. 366. XXIV. 417.

Barre de Saint Venant XX. (1. Abth.)  
 153.  
 Barreswill XXIV. 114. 216. 369.  
 XXV. 55. 480. 556. 888.  
 Barros, Fernando de, IX. 269.  
 Barruel der Aeltere III. 105. IV. 238.  
 V. 296. X. 168. 233. XII. 320.  
 XVII. 84. 201. XVIII. 117. 555.  
 XIX. 570.  
 Barruel d. j. XV. 155. XXI. 554.  
 Barry IX. 37. XII. 31. XVI. 89.  
 Barton IV. 38. XVIII. 32.  
 Basterot VI. 222.  
 Batillot XVII. 377.  
 Batka VI. 120. XV. 337. XIX. 289.  
 Baudrimont X. 246. XIII. 53. XIV.  
 87. XVII. 73. 134. XIX. 706. XX.  
 (2. Abth.) 280. 416. XXIV. 69.  
 XXV. 61. 908.  
 Bauer XIII. 135.  
 Bauersachs 161.  
 Bauhof VIII. 291. XV. 361.  
 Baumann XXIV. 53. 201. 203. 406.  
 XXV. 265. 551.  
 Baumgarten VII. 56. X. 39. XIV. 18.  
 XV. 43. 45.  
 Baumhauer, von XXIV. 462. 653.  
 XXV. 585.  
 Baup II. 117. IV. 81. V. 242. VII.  
 216. X. 131. XIII. 235. 238. 265.

- XIV. 238. XVII. 248. XX. (2. Abth.) 286.
- Bayard XX. (1. Abth.) 43.
- Bayrhammer I. 107.
- Beale XV. 320.
- Beaufoy II. 12.
- Beaumé XI. 36.
- Beaumont, Elie de, X. 262. XIII. 389. XIV. 391. XV. 454. 472. XVII. 423. XIX. 86.
- Bebert XII. 256.
- Beccaria VII. 231. 326. IX. 224. XVII. 272. XXIII. 588.
- de la Beche III. 58. XII. 334.
- Beck XXIV. 288.
- Becquerel IV. 16. 22. 24. 29. 168. V. 10. 13. 16. 23. VI. 16. VII. 15. 30. VIII. 21. 33. 230. IX. 9. 11. 37. X. 23. 29. 40. 71. 91. 116. 118. 147. XI. 23. 123. XII. 33. 137. 226. 321. XIII. 83. 117. XIV. 47. 125. 177. 207. XV. 475. XVI. 38. 42. 378. XVII. 30. 37. XVIII. 59. 62. XIX. 86. XX. (1. Abth.) 49. 68. 73. XX. (2. Abth.) 208. XXIV. 102. 136. XXV. 137. 870.
- Becquerel, Edmund d. j. XX. (1. Abth.) 49. XXII. 27. XXIII. 19. XXIV. 1. XXV. 15.
- van Beck III. 13. IV. 23. V. 17. VI. 4. VII. 26. IX. 2. XI. 1.
- Beetz XXIV. 686. XXV. 165. 166. 179. 275. 320.
- Behrens XXIV. 134.
- Beigl III. 112.
- Bellani III. 47.
- Belli XVII. 38.
- van Bemmelen XII. 72.
- Benedix XI. 52.
- Bengiesser XVII. 85. 94. XX. (2. Abth.) 61.
- Bennecke, Enno, X. 167. XI. 90.
- Bennesscheidt X. 189.
- Bensen XX. (2. Abth.) 163.
- Bentsch IX. 225.
- Benzenberg I. 24. IX. 2. XIV. 75.
- Benzon IV. 205.
- Béral VIII. 260. XII. 228. XX. (2. Abth.) 438.
- Berard I. 21. II. 30. 107. III. 188. 203. V. 48. X. 46. XI. 11. XII. 198.
- Berg XXV. 356.
- Bergemann V. 221. VIII. 199. IX. 196. 269. XI. 336. 337.
- Bergmann I. 142. VII. 256. VIII. 25. IX. 37.
- Bergsma IV. 239. VI. 234.
- Beringer XXIII. 143. 187.
- Berlin XVI. 101. 136. XVII. 220. XXI. 170. XXIV. 244.
- Bernard XXV. 883. 888.
- Bernays XXI. 384. XXII. 460. XXIII. 505.
- Bernhardti III. 137.
- Bernoulli XIV. 4.
- Bertazzi XIII. 264.
- Berthemot X. 148. XI. 156. 158. 178. XII. 155. 156. XVIII. 318. XXI. 322. XXII. 174.
- Berthier I. 76. II. 89. 90. 97. 104. III. 115. 117. 134. 141. 144. IV. 102. 130. 141. 144. 169. V. 148. 153. 201. 207. 210. 225. VI. 158. VII. 123. 135. 179. 184. 196. 288. VIII. 197. 201. 210. 212. IX. 133. 150. X. 61. XI. 126. 139. 160. 169. XII. 98. 179. XIII. 102. 148. 149. 150. 154. 161. 162. 166. 175. 178. XIV. 127. 130. 167. 183. 187. 196. XV. 148. XVI. 119. 131. 185. XVII. 108. 167. 211. XVIII. 226. XX. (2. Abth.) 79. XXII. 190. 211. 213. XXIV. 225. 251. 326. XXV. 312.
- Berthollet I. 38. II. 53. III. 218. V. 101. VI. 92. 168. VIII. 89. IX. 69. 128. X. 55. XIII. 67. XVII. 146. XX. (2. Abth.) 38.



- Berzelius I. 10. 40. 46. 48. 78. 89.  
 154. II. 44. 53. 70. 87. III. 41. 72.  
 92. 117. 146. 171. 214. IV. 79.  
 95. 105. 117. 126. 130. 131. 134.  
 144. 147. 160. 166. 176. 185. V.  
 67. 69. 70. 79. 94. 107. 117. 121.  
 126. 132. 135. 139. 160. 191. 203.  
 205. 216. 227. 256. VI. 25. 53. 89.  
 103. 109. 110. 122. 129. 131. 139.  
 151. 155. 184. 201. 231. 237. 246.  
 276. 303. VII. 17. 21. 31. 67. 84.  
 112. 117. 141. 151. 166. 205. 227.  
 231. 240. 248. 295. VIII. 105. 129.  
 137. 157. 203. 231. 237. 292. 300.  
 IX. 22. 33. 64. 101. 110. 121. 125.  
 130. 135. 144. 152. 162. 167. 171.  
 191. 194. 208. X. 60. 79. 98. 100.  
 102. 123. 124. 130. 133. 140. 143.  
 146. 200. 235. XI. 17. 20. 47. 57.  
 79. 92. 107. 136. 150. 174. 189.  
 205. 218. 219. XII. 63. 67. 83. 99.  
 101. 112. 115. 145. 154. 166. 193.  
 203. 238. 332. XIII. 61. 84. 95.  
 109. 152. 153. 178. 181. 186. 219.  
 232. 256. 312. 343. 382. XIV. 57.  
 87. 114. 144. 146. 161. 177. 178.  
 180. 217. 227. 237. 348. 388. XV.  
 72. 143. 159. 165. 180. 200. 212.  
 217. 221. 226. 235. 243. 246. 257.  
 274. 276. 293. 343. 368. 379. 380.  
 XVI. 112. 355. 360. 369. XVII.  
 27. 58. 106. 122. 141. 204. 295.  
 333. 395. XVIII. 94. 257. 263. 295.  
 468. 481. 624. XIX. 213. 218. 262.  
 268. 281. 302. 333. 343. 401. 436.  
 441. 673. 688. 729. XX. (2. Abth.)  
 92. 193. 419. 527. 531. 533. XXI.  
 143. 184. 249. 541. 566. XXII. 5.  
 556. XXIII. 27. 43. 44. 84. 95.  
 151. 183. 235. 458. XXIV. 32.  
 119. 138. XXV. 61. 99. 150. 162.  
 263. 295. 313. 384. 489. 866. 896.  
 Bessel VII. 14. XII. 54. XIII. 47. 51.  
 XVI. 54. XVIII. 85.  
 Besseyre XX. (1. Abth.) 38.  
 Bette XVI. 141. 149. XVIII. 166.  
 XX. (2. Abth.) 152. 167. 426. 470.  
 XXI. 113. 130.  
 Beudant I. 69. 162. III. 138. 213.  
 217. V. 187. VI. 201. VIII. 88.  
 194. IX. 40. 61. 182. X. 162.  
 Beyrich XVI. 177. XVIII. 228.  
 Bibra XVII. 379. XVIII. 234. 637.  
 XIX. 753. 754. XX. (2. Abth.) 43.  
 XXI. 574. XXV. 894.  
 Bichen XXV. 865.  
 Bierly XV. 160.  
 Biewend XVIII. 226. XIX. 268. XXII.  
 110.  
 Bigeon IX. 7. XII. 35.  
 Biggs IV. 51.  
 Biltz XII. 279. 313. XXI. 385.  
 Bineau XVIII. 350. XIX. 195. 201.  
 217. 253. 254. XX. (2. Abth.) 133.  
 XXIV. 70. 78. XXV. 63. 422.  
 Binks XVIII. 66. XIX. 158.  
 Biot I. 4. 83. II. 22. 43. IV. 31. VI.  
 25. 54. VII. 9. 226. VIII. 53. IX.  
 2. XI. 32. XII. 30. 81. XIV. 42.  
 207. 273. 277. 285. XV. 49. 400.  
 XVI. 41. XVII. 9. 14. XIX. 58.  
 176. XX. (1. Abth.) 10. 45. 56. 147.  
 XXI. 63. XXIV. 452. 650.  
 Bird XVI. 105. XVII. 360. XVIII.  
 550. XIX. 166.  
 Golding Bird XX. (2. Abth.) 460.  
 Bischoff IV. 75. 105. 184. 213. 239.  
 V. 17. 23. 56. 102. 165. 178. 252.  
 VI. 73. 79. 123. 150. 272. 305.  
 VIII. 180. 237. IX. 34. 56. X. 145.  
 XIII. 112. 116. 118. 139. XIV. 152.  
 392. XV. 480. XVI. 87. XVII. 81.  
 166. XXI. 150.  
 Bischof, G. XVIII. 646. XIX. 188.  
 XXI. 228. 570.  
 Bizio IV. 206. 236. V. 275. VI. 290.  
 293. VIII. 258. XIV. 271. 370.  
 XV. 464. XXIV. 104.

- Blachet VIII. 236.  
 Blake XIX. 326.  
 Blanc XXIII. 326.  
 Blanchet XIV. 261. 301. 305. 309.  
 365. 368. 369. XV. 302. 304. 305.  
 315. 316. XVI. 255. XX. (2. Abth.)  
 356. XXV. 658.  
 Blengini XV. 283. XX. (2. Abth.)  
 282.  
 Bley VIII. 305. X. 231. XI. 312. XII.  
 275. 312. 313. XIII. 268. 280. 316.  
 324. 327. 364. 384. XIV. 203. 270.  
 363. XV. 316. 418. 438. 465. 466.  
 XVI. 173. 370. 386. 391. XVII. 385.  
 XVIII. 627. XX. (2. Abth.) 345.  
 542. 583. XXII. 342. XXIII. 456.  
 XXIV. 335. 649. XXV. 514.  
 Blondeau de Carolles VI. 268. 292.  
 XI. 239. XXV. 546. 582.  
 Blondlot XXIV. 666.  
 Blossenville XII. 50.  
 Blücher XXI. 120.  
 Blum XXIV. 286.  
 Blundell V. 169.  
 Blyth XXV. 515. 522.  
 Boase XVII. 103. 410.  
 Boblaye XIV. 391. XIX. 753.  
 Bodemann XXII. 123. XXIII. 120.  
 134.  
 Boeckmann XVIII. 167. XIX. 486.  
 XXIII. 220.  
 Boeck XX. (1. Abth.) 12.  
 Boedecker XXV. 808.  
 Boehm XIII. 294.  
 Boehlingk XXI. 568.  
 Boettcher I. 113.  
 Boettger XII. 113. XIV. 92. 97. 124.  
 310. XV. 44. 134. 148. 153. 154.  
 160. XVI. 44. XVIII. 24. 113. 149.  
 366. 451. XIX. 214. 321. XX. (2.  
 Abth.) 35. 61. 82. 85. 150. 239.  
 240. XXI. 99. 110. 247. 314. 327.  
 418. XXII. 64. 93. 96. 107. 110.  
 112. 150. 172. 261. XXIV. 109.  
 220. 464.  
 Böttiger XVII. 105. 167. 180.  
 Böttinger XXV. 219. 312. 865.  
 Bohlrig XXI. 517.  
 Bohnenberger V. 11. 28. VIII. 64.  
 IX. 60.  
 Boissel III. 202. VI. 274.  
 Boissenot VIII. 256. X. 209.  
 Boisson X. 245.  
 Bollaert V. 249.  
 Bolle X. 211.  
 Bolley XXI. 275. XXII. 148. XXIII. 254.  
 Bonaparte, Louis, Lucian XXIII. 339.  
 355. XXIV. 115. 401.  
 Bonastre IV. 200. 207. V. 251. 263.  
 VI. 261. 273. VII. 290. VIII. 258.  
 260. 261. 320. IX. 225. 226. 228.  
 265. X. 214. 230. XI. 159. 312.  
 XII. 231. 237. 247. 313. 322. XIII.  
 208. 299. 364. XIV. 293. 297.  
 XVI. 257. XVIII. 334.  
 Bonatre XV. 312. 439.  
 Bonjean XX. (2. Abth.) 54. XXIV. 647.  
 Bonner VI. 51.  
 Bonnet XVII. 150. XVIII. 201. 438.  
 636.  
 Bonnycastle VIII. 30. X. 19. XX.  
 (1. Abth.) 153.  
 Bonsdorff, v. I. 73. II. 103. III. 180.  
 IV. 150. V. 192. 218. VII. 175. 193.  
 VIII. 138. 143. 191. 195. 208. 214.  
 X. 124. 151. 152. XII. 158. 185.  
 XIII. 92. 135. XV. 133. 171. 173.  
 182. 195. XVI. 68. 93. 95. 151.  
 XVII. 105. XVIII. 127. 233.  
 Booth XV. 169. 215. XXI. 213.  
 Borchers XVIII. 236.  
 Born, v. I. 78.  
 Bornträger XXV. 504. 610.  
 Borsarelli XXI. 334. XXIII. 406.  
 Boset XXIII. 23.  
 Bostock XIV. 371. XIX. 685.

- Botto XIV. 61. XV. 43. XVI. 47.  
 XIX. 159. XX. (1. Abth.) 86.  
 Bouchardat XIV. 45. XVI. 218. XVII.  
 376. XVIII. 436. 509. XX. (2. Abth.)  
 319. XXIII. 593. 607. XXIV. 333.  
 397. 550. 682. XXV. 739.  
 Boudet, E. VIII. 255. 256. XIII. 90.  
 283. XIV. 372. XIX. 472. XXIII. 604.  
 Boudet, F. XXV. 878. 888.  
 Boudris IX. 265.  
 Boué VI. 309. XV. 472.  
 Boudault XXIV. 622. XXV. 478. 855.  
 Bouguer X. 12.  
 Bouillon-Lagrange II. 120. III. 164.  
 XI. 262.  
 Bouis VIII. 230. 316. X. 247. XI.  
 300. XVII. 223. XXII. 567. XXIV.  
 326.  
 Boulanger XVI. 167. 182.  
 Boullay I. 96. 101. V. 248. VI. 251.  
 259. VII. 218. 237. 290. VIII. 138.  
 143. 144. 236. 286. IX. 213. 228.  
 249. XI. 40. 61. 307. XII. 285.  
 XIII. 323. XIV. 170. XV. 277. 361.  
 369. XVII. 240. 333. XXV. 690.  
 Boullier XVIII. 396. XXII. 449.  
 Bouquet XXV. 255.  
 Bourdois VII. 296.  
 Bourlet XI. 246.  
 Bournon I. 77. 79. V. 205. VIII. 213.  
 XIV. 202.  
 Bourson XX. (2. Abth.) 91. XXII.  
 69. 71. 150.  
 Boussingault II. 88. IV. 132. 203.  
 V. 251. VI. 168. 180. 221. 236.  
 261. 270. VII. 178. 184. 334. 359.  
 VIII. 187. 208. IX. 219. 223. X.  
 173. 174. 177. 179. XI. 130. 201.  
 XII. 150. 176. XIII. 180. XIV. 32.  
 122. 177. 193. 195. 391. XV. 156.  
 170. 186. 318. XVI. 63. 107. 195.  
 223. 308. 331. 403. XVII. 271.  
 276. 315. 357. XVIII. 327. XIX.  
 326. 332. 637. 718. 728. XX.  
 (2. Abth.) 544. XXI. 222. 237.  
 554. XXII. 38. 47. 221. XXIV.  
 323. 335. 338. XXV. 49. 408. 412.  
 513. 880. 884.  
 Boutigny XV. 313. XXIV. 25. XXV.  
 13.  
 Boutin XXI. 390. XXII. 467.  
 Boutron-Charlard III. 193. VI. 291.  
 VII. 237. 290. 335. VIII. 180. IX.  
 260. XI. 256. 280. XII. 266. XIII.  
 208. XIV. 245. XVII. 241. 266.  
 XVIII. 342. 347. 390. XX. (2. Abth.)  
 377. XXI. 365. 382. XXII. 497.  
 Bouvard III. 1.  
 Bowen V. 202. 211. 228.  
 Bowmann XXII. 593.  
 Boyè, M. K. XXII. 490.  
 Boyle V. 3.  
 Braconnot I. 102. 107. 131. 138. II.  
 50. III. 206. V. 252. 265. VI. 234.  
 245. 249. 284. 295. VII. 285. 334.  
 VIII. 249. 299. 301. 306. 315. 317.  
 IX. 210. 261. X. 206. 236. 249.  
 XI. 283. 286. 294. 311. 315. 325.  
 XII. 202. 204. 257. 280. 282. XIII.  
 119. 315. 342. XIV. 108. 219. 231.  
 325. XV. 329. XVI. 378. XVII.  
 117. 130. 250. 271. XVIII. 251.  
 XIX. 437. 723. 744. XX. (2. Abth.)  
 283. 343. 433. 449. 542. XXI. 461.  
 517. XXII. 224. 280. XXIV. 360.  
 453. 532. XXV. 892.  
 Brame-Chevalier XV. 75.  
 Brande I. 124. 129. II. 45. 121. III.  
 196. IV. 79. 181. VI. 140. 275.  
 VIII. 284. XII. 212. 283.  
 Brandenburg I. 52.  
 Brandes I. 97. II. 73. 103. III. 137.  
 138. 164. IV. 101. 145. 193. V.  
 243. 265. VI. 87. 120. 166. 234.  
 260. 274. VII. 206. 210. 290. 338.  
 VIII. 305. IX. 217. 218. 226. 232.  
 237. X. 217. 218. 230. 241. XI.  
 53. 121. 159. 168. 173. 184. 261.

262. 296. 309. 311. 312. 315. 338.  
XII. 99. 134. 141. 142. 159. 220.  
252. 313. XIII. 77. 79. 110. 130.  
258. 269. 274. XIV. 262. XV. 178.  
323. 466. XVI. 387. 388. XVII.  
357. 358. XVIII. 333. 529. 637.  
XIX. 274. 429. 476. 628. 683.  
XX. (2. Abth.) 414. 444. XXI. 344.  
XXIII. 512. 551.
- Brard V. 30.
- Braun XII. 288.
- Bravo XII. 158.
- Breant IV. 124. IX. 107.
- Bredberg III. 126. 150. V. 161. IX. 134.
- Breislack VII. 348.
- Breithaupt II. 96. IV. 158. VI. 214.  
227. VII. 180. 185. 186. VIII. 196.  
198. 209. 213. 229. 230. IX. 184.  
187. 193. 197. 206. X. 169. 176.  
XI. 201. XII. 175. 192. XIV. 180.  
183. 197. XV. 205. XVI. 171.  
XVIII. 213. 214. 221. 229. XIX.  
291. XX. (2. Abth.) 84. 207. 227.  
XXI. 166. 181. 186. 201. 202.  
XXII. 190. 199. 204. 211. XXIV.  
279. 321. 324. XXV. 332. 340. 365.
- Breguet XIX. 49.
- Bremer VII. 206.
- Brendecke XXV. 741.
- Brendel XX. (2. Abth.) 589.
- Breschet XVI. 378.
- Brett XVI. 105. XVIII. 181. 637.  
XIX. 264. XXII. 90.
- Brewster I. 4. 75. II. 24. 95. III.  
36. 128. 154. IV. 39. 41. 159. 165.  
V. 30. 42. 104. 198. 214. VI. 54.  
217. 223. VII. 194. 197. 200. VIII.  
200. 211. IX. 242. X. 3. 10. 14.  
211. XI. 4. XII. 7. 10. 12. 192.  
312. XIII. 7. 9. 10. XIV. 6. 13. 16.  
17. 24. 73. 189. XV. 3. 221. XVI.  
10. XVII. 5. 11. 215. XIX. 34. 37.  
XX. (1. Abth.) 12. XXIII. 275.  
XXIV. 296.
- Brochant III. 214.
- Brocke XII. 308. XIII. 356.
- Brodie I. 121. IV. 225.
- Bromeis XX. (2. Abth.) 228. XXI.  
307. 311. 413. XXII. 214. 287.  
298. XXIII. 80. 132. 394. 650.  
XXV. 1. 526. 604.
- Bromell I. 62.
- Brongniard, Al. I. 162. II. 131. III.  
129. 222. V. 186. 286. 294. VII.  
177. 353. X. 252. XI. 340. XVI.  
170. XIX. 746. XXII. 598.
- Brongniard, Ad. X. 257. XIX. 86.  
XX. (1. Abth.) 36.
- Brooke I. 77. II. 96. III. 133. 146.  
IV. 149. V. 104. 199. XII. 175.  
185. 192. XVII. 202. XVIII. 228.  
237. XIX. 183. 306. XXI. 165. 181.  
203. XXV. 370.
- Brougham, Lord XX. (2. Abth.) 44.
- Brown IX. 65. X. 56. XI. 39. XX.  
(2. Abth.) 80. XXIII. 85. XXV. 4.
- Brown, Sam. XX. (2. Abth.) 344.
- Brown, S. M. XXII. 89.
- Bruce II. 102.
- Brucke XXIII. 645.
- Brüet XX. (2. Abth.) 220.
- Bruncrona II. 128. V. 292. XIV. 386.  
XV. 473.
- Brungnatelli IV. 110. XI. 323.
- Brunner IV. 125. X. 72. 114. 147.  
XI. 68. 176. 181. XIII. 80. 211.  
XIV. 105. 170. XV. 101. 139. 173.  
XVI. 211. 213. XVII. 195. XVIII.  
188. XIX. 276. 280. 289. 341. 449.  
XX. (2. Abth.) 341. XXII. 41. 182.  
XXIV. 663. XXV. 185. 290.
- Brunnow XXIII. 10.
- Buch XXV. 865.
- Buch, L. v. I. 163. II. 127. IV. 251.  
254. 259. VIII. 329. IX. 280. X.  
261. XIV. 390. XVI. 403. XVII.  
411. 422. XIX. 756.

- Buchholz V. 78. VI. 256. 271. XI. 121. XII. 73. XIII. 133. XVII. 107. 116. XVIII. 133. XXV. 151.  
 Buchner III. 167. IV. 193. VI. 153. 266. 291. VIII. 306. IX. 104. 222. X. 103. 197. 198. 231. 245. XI. 279. 282. 311. XII. 98. 239. 243. 259. 275. 312. 313. XIII. 94. 110. 274. 304. 364. XIV. 272. XV. 286. XVI. 287. 288. 383. XVII. 63. XVIII. 239. 336. XIX. 312. XX. (2. Abth.) 126. 176. XXI. 239. XXIII. 119. 295. XXIV. 222. 485. 504. 523. XXV. 616. 718. 863.  
 Buchner, d. j. XVI. 271. XVII. 246. 358. XIX. 249. 267. 398. XX. (2. Abth.) 59. XXI. 125. XXIII. 328. 343. 509. 570.  
 Buckland, von II. 132. III. 219. IV. 270. XVII. 429. XXII. 593.  
 Büchner V. 41. XIV. 233. XVI. 196. 254. 262. XXIV. 501. XXV. 463.  
 Buff VIII. 281. IX. 246. X. 62. 116. XI. 95. XII. 58. 111. XIII. 25. 70. 85. XIV. 314. XVII. 69. 72. XVIII. 88. XX. (1. Abth.) 153. XXII. 20. 25.  
 Buffon I. 144. IV. 41.  
 Buis-Ballot XXIII. 385.  
 Buisson XI. 117.  
 Bull VIII. 300.  
 Bulton II. 34.  
 Buniva XII. 323.  
 Bunsen XV. 218. XVI. 126. XVII. 160. XVIII. 144. 487. XX. (2. Abth.) 72. 228. 526. XXI. 78. 157. 497. XXII. 526. XXIII. 564. XXIV. 10. 283. 640. XXV. 20. 170.  
 Buntten IX. 60.  
 Burhenne X. 166.  
 Burmeister XVII. 3.  
 Busolt XV. 11.  
 Bussy III. 170. 173. 176. V. 79. VI. 182. 288. VIII. 97. 250. 320. IX. 94. X. 98. XI. 122. 233. XIII. 316. XIV. 249. 353. XVIII. 299. 302. XIX. 241. XX. (2. Abth.) 250. 377. XXIV. 448.  
 Buttmann IX. 95.  
 de Butts V. 25.

## C.

- Cacciatore XIII. 395.  
 Cadet de Gassicourt V. 264. VIII. 305.  
 Cagnard de la Tour III. 50. IV. 58. VIII. 78. IX. 64. 73. X. 71. XII. 3. 6. XIV. 5. XV. 2. 89. XVII. 21. XVIII. 21. 402. XIX. 20. 558. 719.  
 Cahors XVIII. 337.  
 Cahours XIX. 489. XX. (2. Abth.) 516. 539. XXI. 348. 438. 441. XXII. 111. 301. 314. 337. 495. 511. XXIII. 374. 585. XXIV. 459. 488.  
 Caillot III. 87. 106. IV. 110. VI. 183. VIII. 148. X. 192. XI. 244. 273. XII. 219.  
 Caldas XVI. 403.  
 545. 551. XXV. 423. 488. 765. 813. 853.  
 Calderini XVI. 337.  
 Calipherno XV. 469.  
 Callaud III. 172.  
 Calloud VII. 226. XXIV. 528.  
 Calvert XXIV. 135. XXV. 409.  
 de Candolle IX. 58. X. 183. XI. 273. XIV. 210.  
 Cannobio VI. 283.  
 Cantin XIV. 378.  
 Canton II. 35. VIII. 37. 68.  
 Cantu VI. 236.  
 Cantzler XV. 379.  
 Canzoneri IV. 203. VII. 224.  
 Cap XIX. 688. 691. XXI. 546. XXII. 564.

Capaune XXI. 123. XXIII. 173.  
 Capitaine XX. (2. Abth.) 89. 160.  
 161. 165. 166. 172. 177. 178. 346.  
 351. 439. XXI. 343. 387. XXII. 124.  
 Carbonell XII. 158.  
 Carbonieri XVII. 306.  
 Carpenter IX. 6. XVI. 283.  
 Carpi V. 228.  
 Carriol IV. 110.  
 Cartier XI. 36.  
 Cary III. 48.  
 Casanova XVI. 370.  
 Casaseca VI. 251. 259. VII. 149.  
 179. 212. 218. X. 70. XI. 51. XIX.  
 469. XXV. 555.  
 Casoria XXIV. 144.  
 Casselmann XXV. 20.  
 Cassini de Thury II. 12. V. 3. VI. 41.  
 Cassola IX. 216. X. 221. XV. 342.  
 343. XXI. 387.  
 Castell XVII. 71.  
 Cauchoix X. 18.  
 Cauchy XVII. 4. 8. XIX. 23. XX.  
 (1. Abth.) 3. 58. 59. 67. 153.  
 Cauvy XXIV. 55.  
 de Cavaillon III. 178.  
 Cavalier XI. 188.  
 Cavallius XXI. 274. XXIV. 362.  
 Cavendish XVIII. 654. XX. (2. Ab-  
 theil.) 44.  
 Caventou I. 95. 98. 100. II. 412.  
 III. 171. IV. 178. 180. V. 237.  
 249. 263. 279. VII. 225. 296. 333.  
 336. VIII. 246. 277. IX. 221. 236.  
 264. 265. 270. X. 200. 218. XI.  
 222. XIV. 226. 257. 269. XVIII.  
 391. XXIV. 709.  
 Celsius XV. 473.  
 Cenedella XV. 176. XVII. 85.  
 Cenedilla X. 231.  
 Cenedrella XII. 313.  
 Cetti III. 48.  
 Challis XI. 7. XII. 53. XIII. 5. XVII.  
 52. XIX. 3.

Chamberlain IV. 213.  
 Champollion, d. j. XIII. 299.  
 Chancel XXV. 798. 803.  
 Chaptal I. 112. XI. 191.  
 Charles XX. (1. Abth.) 31.  
 Charmes VI. 273.  
 Charpentier VI. 303. IX. 185. XVII.  
 424.  
 Charlesworth XVII. 413.  
 Charlot XII. 322.  
 Chasles XX. (1. Abth.) 153.  
 Chatterly XXIV. 333.  
 Chaussier I. 38.  
 Chenevix V. 259.  
 Chereau VII. 224.  
 Chevalier, J. XV. 7.  
 Chevallier III. 192. 207. IV. 210.  
 V. 256. 265. VI. 84. 87. 259. 283.  
 VII. 182. 218. 266. 332. VIII. 115.  
 236. 276. IX. 265. X. 23. XI. 295.  
 318. 381. XV. 188. XVI. 63. XX.  
 (2. Abth.) 192. 579. XXI. 325. 548.  
 XXIV. 52.  
 Chevandier XXV. 581.  
 Chevet XXIII. 39.  
 Chevillet I. 58. V. 155. X. 247.  
 Chevresse VI. 90.  
 Chevreul I. 102. 131. III. 197. IV.  
 186. 225. V. 173. 275. 278. VI.  
 240. 273. 280. VII. 256. 303. 346.  
 IX. 252. 271. XI. 55. 247. 280.  
 316. XIII. 362. 382. XIV. 230. 317.  
 318. 383. XV. 457. XVI. 384.  
 XVII. 277. XVIII. 289. 300. 367.  
 549. XIX. 496. XXI. 275. 288. 543.  
 XXII. 553. XXIII. 255. 402. 611.  
 557. XXIV. 470. XXV. 798.  
 Children V. 194. IX. 11. 115.  
 Chladny I. 90. II. 32. III. 218. V. 10.  
 VI. 9. VII. 2. VIII. 5. 79. 80. XI.  
 2. 4. XII. 4. XIV. 1. 6. XVIII. 19.  
 Chodnew XXIV. 21. 141. 201. XXV.  
 335. 354. 359. 566.  
 Chompré XIV. 42.

- Chossat I. 121.  
 Choubine XXIII. 143.  
 Chrestien III. 104.  
 Christie IV. 32. VII. 59. VIII. 28. 38.  
 XII. 56. XIV. 51. 74.  
 Christison V. 114. VIII. 129. 240.  
 XVI. 101. XVII. 267. XXI. 393.  
 de Christol XIV. 390.  
 Chryselius XII. 284.  
 Clapeyron XII. 16.  
 Clark III. 17. IX. 154. XVIII. 168.  
 Clarke I. 31. III. 57. XI. 45. 149.  
 XIV. 112. 139. XVI. 142. XVII.  
 46. XIX. 227. XX. (2. Abth.) 36.  
 Claus XIX. 263. 265. XXIII. 447.  
 XXV. 205. 212. 233. 297. 313.  
 Clement I. 21. II. 30. VI. 150. VIII.  
 1. 49. XIX. 23.  
 Clemm XXII. 218.  
 Cloez XXV. 255.  
 Cloud III. 104.  
 Cluzel X. 103.  
 Coathupe XX. (2. Abth.) 558.  
 Cölreuter XII. 100.  
 Coldefy XII. 228.  
 Colin I. 43. VI. 238. 271. VII. 265.  
 IX. 177. 239. XIX. 325. XX. (2.  
 Abth.) 416. XXV. 746.  
 Colladon VII. 46. VIII. 2. 65. 68. 80.  
 Collard de Martigny VIII. 298. 308.  
 317. IX. 273. X. 248. XI. 330.  
 Collberg XIX. 667.  
 Collet-Descotils XI. 200.  
 Collin IV. 69. VIII. 273. 303.  
 Colquhoun VII. 112.  
 Connel, A. XII. 91. 187. XIII. 77. 357.  
 XIV. 328. XV. 221. 226. XVI. 295.  
 408. XVII. 219. XVIII. 451. 453.  
 658. XIX. 303. XXI. 165. XXII.  
 32. XXIII. 278. XXIV. 315. XXV.  
 17. 585.  
 Connybeare IV. 146. 248. 257. VIII.  
 233. XIII. 393. XV. 472.  
 Cooper, Asthley I. 126.  
 Cooper III. 214. IV. 70. V. 176.  
 XVIII. 33. XX. (1. Abth.) 44. XX.  
 (2. Abth.) 68.  
 Cop XXIII. 683.  
 Cordier I. 155. II. 101. VI. 309. VIII.  
 327. IX. 203.  
 Cormerais XI. 311.  
 Corriol XI. 178. XIII. 265. XIV. 226.  
 XXIV. 403.  
 Cotton XI. 207.  
 Couerbe X. 242. XIII. 306. XIV. 253.  
 258. 309. XV. 277. 285. 286. 438.  
 442. 444. 446. XVI. 200. 205. 272.  
 371. XVII. 264. 332. XVIII. 405.  
 530. XIX. 183. 232. 546. 559. 624.  
 XX. (2. Abth.) 541. XXI. 77. 503.  
 XXII. 530.  
 Coulomb II. 14. V. 39. VI. 28.  
 XVII. 38. XIX. 94.  
 Courdemanche VI. 65.  
 Couverchel XII. 197. 283.  
 Covelli V. 228. VII. 177. 181. 271.  
 VIII. 196. 212. XIII. 169.  
 Cozzi XXV. 872.  
 Craig XVI. 58.  
 Crasso XXI. 192. 250. 408.  
 Crawford I. 119. X. 59.  
 Cremascoli XV. 172.  
 Creutzburg XV. 439. XVII. 318.  
 Crichton V. 49. VI. 297.  
 Croft XXIII. 214. 234. 526.  
 Croockewit XXIII. 387. XXIV. 704.  
 Croustedt I. 62.  
 Crouseilles XII. 279.  
 Cruishank II. 45. VII. 22.  
 Crumm IV. 187. VII. 263. XVII. 295.  
 M'Cullagh XVI. 10.  
 Cullan XVII. 37.  
 Cumming III. 13. IV. 15. 21. VII. 51.  
 Cuvier I. 162. II. 131. III. 222. XIV.  
 389. XV. 479.

## D.

- Dabit I.** 37.  
**Daguerre XX.** (1. Abth.) 31. XX. (2. Abth.) 170.  
**Dahlström XII.** 258. 274. XIII. 149. 225. XIV. 235. 272. XV. 270. XXI. 251.  
**Dalmann IV.** 147.  
**Dal Negro XIV.** 48.  
**Dalton I.** 17. 25. II. 23. 29. 45. 51. 69. III. 61. VI. 70. 71. 269. VII. 66. X. 55. XI. 71. XII. 75. XVII. 65.  
**Damour XIX.** 297. 301. XX. (2. Abtheil.) 84. XXI. 188. 214. XXIII. 279. 284. XXIV. 308. 309. 313. XXV. 337. 338. 356. 363. 379. 381.  
**Damur XVIII.** 236.  
**Dana III.** 205. IX. 221. XIX. 308. XXIII. 464. XXV. 325. 383.  
**Danger XXII.** 180. XXIII. 251.  
**Daniell I.** 29. II. 26. 72. III. 61. 117. V. 74. VI. 65. VII. 65. XII. 26. XIII. 50. XIV. 15. 169. XVII. 35. 37. XVIII. 53. XX. (1. Abth.) 106. XXI. 117. XXII. 605. XXV. 16.  
**Dannenberg XII.** 193.  
**Darwin XVI.** 10. XXII. 603.  
**Daubenay XVII.** 227. XXV. 387.  
**Daubenton VII.** 330.  
**Daubeny III.** 93. VII. 351. XVI. 402.  
**Daubuisson VIII.** 58.  
**Dausy XVII.** 65.  
**Davies VI.** 78. XV. 100.  
**David XI.** 313.  
**Davy, Edmund I.** 59. 140. II. 87. III. 182. 207. IX. 110. X. 109. XII. 90. 95. 120. XV. 239. XVII. 96. XVIII. 516.  
**Davy, Humphry I.** 26. 42. 46. 157. II. 1. 60. III. 9. 28. 70. 209. IV. 9. 50. 259. V. 12. 60. 81. 82. 102. VI. 16. 34. 118. 228. VII. 19. 351. VIII. 120. IX. 10. 13. 28. 95. 130. 207. 275. X. 66. 232. XI. 20. 74. 95. 342. XII. 73. 85. XIII. 133. 365. XIV. 42. 94. XV. 99. 104. 239. XVI. 109. XX. (1. Abth.) 31. XXI. 570. XXIV. 66. XXV. 76.  
**Davy, John I.** 120. IV. 132. 248. V. 97. VI. 142. 150. IX. 283. X. 233. 250. XII. 69. XIII. 365. XIV. 94. XV. 104. 111. XVII. 48. XIX. 710. XXI. 125. XXIII. 520. XXV. 902.  
**Dechatelus XXI.** 322.  
**Dechen, v. XXII.** 586.  
**Decroizilliers XXIV.** 257.  
**Defferre XIX.** 267.  
**Degen XIV.** 107. XVI. 84. XVII. 54. 158.  
**Deimann XII.** 115.  
**Delafond XXIII.** 585. XXIV. 653.  
**Delesse XXIV.** 284. 316. XXV. 362. 368.  
**Delezenne XIX.** 22.  
**Delffs XVII.** 35. XIX. 152. XXIII. 209. XXIV. 287. XXV. 369.  
**Delondres XI.** 241. XIV. 252. 253.  
**Deluc III.** 221. 223. VII. 31.  
**Demarçay XV.** 188. 214. 270. XIX. 668. XXII. 557. XXIV. 669.  
**Denis VII.** 331. XII. 318. XIX. 666. XXII. 541.  
**Denk XIV.** 321.  
**Denot XV.** 177.  
**Derham V.** 3.  
**Derosne IV.** 180. VII. 225.  
**Derozier XXIII.** 460.  
**Derschau IV.** 213.  
**Desains XXIII.** 676.  
**Desbassins de Richemont XVI.** 68. 143.



- Descartes X. 11.  
 Deschamps X. 249. XVII. 266. XXI.  
 537. XXIV. 469.  
 Descloizeaux XXIV. 283. 323. XXV.  
 337. 338. 343. 356. 379. 381. 392.  
 Desfosses II. 114. III. 173. VI. 259.  
 VIII. 82. IX. 240. 260. X. 185.  
 224. XI. 187. XIII. 321. XVI. 181.  
 Deshayes XVII. 413.  
 Desmarest VIII. 257.  
 Desnoyer XV. 479.  
 Désormes I. 21. II. 30. VIII. 1. 48.  
 Despretz II. 29. III. 45. 54. IV. 45.  
 V. 46. 266. VIII. 39. 51. IX. 48.  
 X. 54. 86. 121. XI. 13. 114. 123.  
 216. XII. 74. 135. XIV. 102. 126.  
 XVIII. 41. 43. 85. 126. XIX. 50.  
 XX. (2. Abth.) 51. 52. XXI. 86.  
 Desrosnes XI. 194.  
 Dessaigues IV. 29. XI. 48.  
 Dessins XXIV. 23.  
 Detmer XXII. 133.  
 Devay XXV. 503.  
 Deville XX. (2. Abth.) 347. XXI. 58.  
 336. 353. XXII. 183. 293. 296.  
 349. 363. XXIII. 320. 517. 524.  
 XXIV. 477. XXV. 355.  
 Diebeld IX. 261.  
 Dieset XXV. 514.  
 Dingler, E. M., IX. 144. X. 129.  
 139. 156. XII. 87.  
 Dingler, d. Sohn VIII. 156. 171.  
 Dodart XXIV. 340.  
 Döbereiner I. 45. 53. II. 19. 86.  
 105. III. 65. 160. 187. IV. 61. 92.  
 189. 211. V. 71. 78. 147. 166.  
 VII. 113. 130. 151. 213. 227. 288.  
 VIII. 62. X. 109. 111. 182. XII.  
 31. 67. 113. 114. 162. 163. 200.  
 239. 250. 281. 289. XIII. 79. 107.  
 129. 137. 142. 195. 235. 274. 323.  
 XIV. 123. 159. 226. 328. XV. 72.  
 76. 151. 167. 194. 239. XVI. 105.  
 107. 154. 159. 160. 309. XVII.  
 110. 184. 331. XIX. 143. 224. 246.  
 250. 273. 696. XX. (2. Abth.) 66.  
 182. 224. XXII. 480. XXIV. 147.  
 456. 475. 551. XXV. 213. 313.  
 Döbereiner, d. j. XVI. 160. XIX.  
 443. 546. XXII. 199.  
 Döllinger X. 17.  
 Döpping XXIV. 190. 352. 465. 470.  
 XXV. 441. 588. 662. 673.  
 Dolle XII. 112.  
 Dollfuss XXIV. 521.  
 Dollond V. 32.  
 Domeyko XXIII. 260. XXIV. 298.  
 322. XXV. 334. 378. 395.  
 Domini XXV. 501.  
 Donne IX. 214. X. 34. 192. XI. 233.  
 XII. 329. XV. 440. XVI. 382.  
 XVII. 373. XVIII. 627. 630. 636.  
 XX. (1. Abth.) 38. XX. (2. Abth.)  
 284. XXIII. 649.  
 Donovan I. 101. VII. 155. XVIII. 148.  
 Doppler XX. (1. Abth.) 143.  
 Dorly XII. 228.  
 Dove XI. 15. 33. XII. 55. 61. XIII.  
 7. XIV. 54. XV. 47. XVI. 9. XVIII.  
 223. XIX. 20. 39. 159.  
 Downie V. 35.  
 Doyer XXIII. 681.  
 Draper, S. W. XX. (1. Abth.) 109.  
 XXIV. 1. 7. 57. 337. XXV. 68.  
 413.  
 Drappiez I. 79.  
 Drayton XXV. 188.  
 de Drée XVI. 168.  
 Droquet IX. 79.  
 Drumont XIV. 15.  
 Drury XX. (1. Abth.) 144.  
 Dubail XIII. 66.  
 Dubarraque XII. 322.  
 Dublanc V. 236. VI. 273. VII. 148.  
 218. VIII. 305. XI. 255. 339. XIII.  
 306. 364.  
 Du Bois XI. 301.  
 Dubouffant III. 185. XV. 314.

- Dubuc V. 105.  
 Dubuy VI. 289.  
 Ducatel XIV. 118.  
 Duflay, Pihan XI. 311.  
 Duños VIII. 284. IX. 211. 251. 258.  
     X. 59. 106. 156. XI. 110. 133.  
     XII. 91. 98. 140. 212. 215. 216.  
     260. XIII. 115. 129. 131. 137. 139.  
     162. 167. 324. XIV. 120. 157.  
     160. XV. 185. XVII. 169. XX. (2.  
     Abth.) 67. XXI. 102. XXII. 172.  
     XXIII. 243. XXIV. 224. 229.  
 Dufrenoy X. 178. XIV. 193. XV. 226.  
     XIX. 751. XXI. 180. XXII. 192.  
     216. XXIII. 268. 277. XXIV. 287.  
     324. 329.  
 Dufresnoy IX. 185. XIV. 391. XVI.  
     168. 173. XVII. 159. 209. XVIII.  
     224. 231.  
 Duhamel V. 3. XII. 15. XX. (1. Ab-  
     theil.) 1.  
 Dujardin XIX. 262. XX. (1. Abth.) 7.  
 Dulk XI. 336. XII. 128. 326. XV.  
     465. XVIII. 62. XIX. 552. XX.  
     (2. Abth.) 53. 412. 576. XXIV.  
     223.  
 Dulong I. 16. 39. II. 26. 44. 69.  
     IV. 48. 63. 215. V. 46. 184. 266.  
     VI. 50. 148. 183. VII. 7. 14. 69.  
     VIII. 47. 102. 308. IX. 57. X. 47.  
     51. 66. 111. XII. 18. 27. 61. 75.  
     XIII. 51. 60. 111. XV. 28. 239.  
     276. 371. XVI. 25. 87. XVII. 65.  
     79. 164. XVIII. 44. 183. XXI. 4.  
     11. 64. XXII. 77. XXIII. 27. XXV. 54.  
 Dulong d'Astafort VII. 216. 244. 289.  
     VIII. 278. 305. 320. IX. 232. 261.  
 Dumas II. 40. III. 181. 202. IV. 171.  
     180. 187. 219. 220. 233. V. 272.  
     VI. 279. 283. VII. 44. 79. 111.  
     112. 119. 159. VIII. 45. 54. 177.  
     286. IX. 73. 77. 249. X. 62. 106.  
     XI. 55. 77. 93. 113. 140. 152.  
     168. 171. 207. 228. 319. XII. 65.  
     73. 195. 262. 285. 292. 304. XIII.  
     60. 70. 74. 113. 179. 189. 205.  
     217. 295. 296. 297. 323. 342. 348.  
     357. 359. 371. 375. XIV. 85. 89.  
     98. 213. 218. 227. 230. 293. 295.  
     298. 301. 305. 309. 312. 362. 366.  
     369. XV. 274. 307. 313. 315. 320.  
     356. 358. 363. 367. 370. 373. 377.  
     380. 386. 396. 425. 461. XVI. 224.  
     250. 253. 256. 317. 323. 325. 348.  
     389. XVII. 117. 228. 235. 238.  
     248. 258. 285. 293. 295. 321. 333.  
     XVIII. 242. 264. 337. 340. 357.  
     415. 455. XIX. 213. 336. 352. 361.  
     389. 485. 518. 547. 574. 579. 621.  
     672. XX. (1. Abth.) 36. XX. (2.  
     Abth.) 48. 260. 356. 383. 418.  
     XXI. 62. 158. 243. 267. 334. 397.  
     419. 427. 440. 493. 494. 560. XXII.  
     38. 402. XXIII. 10. 27. 100. 105.  
     321. 322. 337. 353. 374. 584. 585.  
     610. 675. XXIV. 41. 459. 643. 679.  
     698. 701. XXV. 93. 872.  
 Duménil III. 148. V. 95. 150. VI.  
     228. VIII. 223. 228. IX. 180. 199.  
     249. XVI. 225. 370.  
 Dumont XX. (2. Abth.) 247.  
 Duncan IX. 285. XII. 269.  
 Dungliesson XV. 456.  
 Dunin Bokofskis IV. 173.  
 Dunlop XIV. 107.  
 Dupasquier XXIII. 134. XXIV. 222.  
     250. 256. XXV. 63. 134.  
 Dupetit Thouars XXI. 576.  
 Duperré VIII. 36. 328. XII. 50.  
     XIV. 68.  
 Dupré XXI. 54.  
 Durand V. 13. X. 212. XXIII. 215.  
 Durocher XXI. 568. XXII. 204.  
 Duroziez, d. j. IV. 212.  
 Dutrochet VIII. 69. IX. 70. XI. 39.  
     XII. 32. XIII. 48. XIV. 374. XVI.  
     58. XXIV. 341.  
 Dutton XX. (2. Abth.) 214.

# E.

- Ebelmen** XX. (2. Abth.) 251. XXII. 77. 199. XXIII. 102. 135. 202. 242. XXIV. 117. 304. 321. XXV. 88. 751. 753.  
**Eberle** XVI. 382. XVII. 361.  
**Eckeberg** II. 97. IV. 155. V. 132. XVII. 219. XXIV. 125.  
**Eckholm** XIV. 388.  
**Eder** XXIII. 173.  
**Edwards** IV. 217. V. 155. XII. 329. XIV. 208. XIX. 325.  
**Edwards Milne** XXII. 604. XXIV. 701.  
**Egen** VI. 28. VIII. 50. 64. XIV. 104.  
**Eggertz** V. 132.  
**Egidi** VI. 236.  
**Ehrenberg** XIII. 210. XIV. 185. XVI. 134. XVII. 55. 201. 407. 414. XVIII. 657. XX. (2. Abth.) 1. 255. 593. XXI. 575. XXII. 217. XXIII. 255.  
**Ehrenheim** XIV. 387.  
**Ehrmann** XV. 174.  
**Einbrodt** XVII. 75.  
**Einhof** V. 273. VII. 231. VIII. 249. XI. 332.  
**Eisenach** XX. (2. Abth.) 224.  
**Elfving** VIII. 209.  
**d'Elhuyart** XVII. 107.  
**Elkington** XXII. 94.  
**Ellis** VIII. 333.  
**Elsner** IX. 223. XI. 109. XII. 167. XX. (2. Abth.) 82. 189. XXI. 151. XXII. 208. 533. XXIII. 562. XXIV. 620.  
**Emmet** V. 49. XI. 167. XII. 71. 271. XIV. 153. XVIII. 27.  
**Emmons, Ebenezer** III. 140.  
**Enderby** XV. 320.  
**Enderlin** XXIV. 661. XXV. 913.  
**Engelhardt** VI. 275. VII. 117. 291. XI. 203. 208. XV. 482. XVIII. 155.  
**Engelsbach-Lariviere** VII. 181.  
**Englefield** V. 44.  
**Erdmann** VII. 137. X. 42. XI. 73. XII. 192. 284. XIV. 197. XVI. 162. 176. 179. XVII. 116. 160. 243. XVIII. 277. XIX. 300. 333. 336. 450. 519. 522. 564. 705. XX. (2. Abth.) 341. 418. 446. 457. XXI. 131. 168. 173. 174. 178. 192. 378. 382. 415. 542. XXII. 73. 196. 403. 410. 415. 435. XXIII. 10. 31. 80. 106. 254. 330. 339. 392. 479. 640. 646. XXIV. 514. 610. XXV. 36. 40. 47. 680. 785. 848.  
**Erdmann, Axel** XXIII. 269. 291. XXIV. 131. 310. XXV. 328.  
**Erichsen** VI. 44.  
**Ermann** I. 13. 29. IV. 61. V. 18. VI. 44. VIII. 326. IX. 49. XI. 22. 135. XII. 49. XIII. 167. XIV. 60. 103. XVII. 49. XIX. 110.  
**Eschweiler** IV. 213.  
**Esenwein** XXIII. 249.  
**Esmark** IV. 254. V. 282. IX. 280. XVII. 386.  
**Ettling** XIII. 139. 293. 348. XIV. 295. XV. 336. XVII. 319. XIX. 485. XX. (2. Abth.) 314. XXI. 262. XXII. 579. XXIII. 243. XXIV. 467.  
**Euler** XVI. 1. XVII. 51.  
**Evain** V. 152.  
**Everitt** XVI. 89. 143. XXIV. 649.  
**Eversmann** VI. 72.  
**Saint Evre** XXV. 610.  
**Ewreinoff** XX. (2. Abth.) 227. XXI. 188.

# F.

- Fabroni V.** 100. 128. 231. IX. 13.  
**Fagerström IV.** 210.  
**Falkenberg V.** 294.  
**Faraday I.** 29. 51. 53. II. 7. 31. 62. 88. III. 42. 74. 115. 180. IV. 52. 81. 84. VI. 30. 79. 92. VII. 64. 65. 245. 279. VIII. 87. 96. 155. IX. 173. 256. XI. 38. 44. 170. XII. 4. 5. 38. 59. 308. XIII. 36. 41. 313. 357. XIV. 35. 58. XV. 25. 142. XVI. 29. 39. 92. XVII. 30. 34. 37. 39. 41. 93. 97. 123. XVIII. 53. 55. 516. XIX. 91. 134. 160. 194. 624. XX. (1. Abth.) 86. 145. XX. (2. Abth.) 79. 256. XXI. 34. 522. XXV. 1. 15. 22.  
**Farey V.** 5.  
**Farines VII.** 332. 340.  
**Faujas de S. Fond I.** 156.  
**Fauré XI.** 245. 311. XII. 246. 266. XIII. 267. XIV. 382. XVI. 251. XVII. 313. 357. XXV. 744.  
**Favio XXII.** 537.  
**Favre XXIV.** 131. XXV. 21. 44. 184. 267. 277. 290. 556.  
**Favrot XIX.** 489.  
**Fechner IX.** 29. 66. 67. X. 22. 32. 35. 37. 38. XI. 20. XII. 33. XIII. 34. XIV. 36. 48. 55. XV. 39. XVI. 35. XVIII. 56. XIX. 39. 43. 106. 113. 116. 132. 150. XX. (1. Abth.) 74. 98.  
**Fehling XIX.** 214. 408. 564. 702. 705. XXII. 153. 244. 347. 454. XXV. 444. 481. 761. 824.  
**Fellenberg XVIII.** 142. XIX. 225. 247. XXI. 91. 201. XXII. 547.  
**Feneulle I.** 97. II. 119. IV. 191. V. 265. VII. 289. IX. 206. 260. XI. 294.  
**Fernand XXV.** 409.  
**Ferrari IV.** 85. V. 240.  
**Ferre VI.** 75.  
**Ferrusac VI.** 297.  
**Ficinus I.** 84. 87. III. 114. 136. IV. 132. VIII. 247. XIII. 378. XXIII. 270. XXIV. 50. 115.  
**Fiedler VII.** 199. IX. 39. XIII. 157. 166. 167. XX. (2. Abth.) 227. XXIII. 290.  
**Fife XVIII.** 64.  
**Figuier III.** 104. X. 152. XII. 136. XX. (2. Abth.) 125. XXI. 153. 551. XXV. 189. 868. 907.  
**Figuère XIV.** 250.  
**Filhol XX.** (2. Abth.) 110. XXIII. 459. 571.  
**Firnhaber III.** 138. V. 149. VI. 260. 274.  
**Fischer I.** 86. II. 88. III. 198. IV. 106. VI. 165. VII. 132. 159. VIII. 69. 103. 113. 126. 134. 183. IX. 2. 109. 113. 132. 157. 161. 281. X. 55. 88. 90. 109. 122. XI. 13. 89. 143. XII. 115. XIII. 35. 160. 181. XVI. 184. XXV. 186.  
**Fizeau XXV.** 18.  
**Flandin XXII.** 180. XXIII. 251.  
**Flashoff XI.** 252.  
**Flauguergues III.** 49.  
**Fleurot XIV.** 370. XV. 438.  
**Fleury XXIII.** 462.  
**Flinders V.** 35.  
**Foderé XIII.** 364.  
**Förstemann V.** 17. 40. VI. 11.  
**Folchi VI.** 259. XV. 337.  
**Folki VIII.** 305.  
**Fontana VI.** 259. XIV. 311. XVI. 227.  
**Fontenelle, Jul.** IV. 199. V. 97. VI. 254. 263. 285. VII. 271. VIII. 284. IX. 274. XIV. 100.  
**Forbes XV.** 57. XVI. 21. 54. XVII.

6. 15. XVIII. 76. XIX. 65. XX.  
(1. Abth.) 8.
- Forchhammer V. 156. XV. 207. 218.  
XVI. 172. 173. 174. XVII. 211.  
399. XVIII. 172. XIX. 224. XXIII.  
261. 284. XXIV. 328. XXV. 404.
- Fordos XXII. 155. 181. XXIII. 137.  
179. 248. XXIV. 157. 164. 243.  
252. 255. 649.
- Forster V. 38.
- Fortin XV. 80.
- de la Fosse XXII. 189.
- Foster VIII. 37. IX. 1.
- Foucault XXV. 18.
- Fourcroy I. 129. II. 43. III. 202.  
V. 78. VII. 299. VIII. 312. IX. 242.  
XI. 319. XV. 462.
- Fourier I. 16. 150. IV. 12. V. 47.  
VI. 60. IX. 50. 57. XV. 49.
- Fournet XIV. 131. 174. XV. 156. 220.  
476. XVI. 401. XIX. 750.
- Fownès XX. (2. Abth.) 37. XXII. 48.  
XXIII. 253. 516. 646. XXIV. 215.  
541. XXV. 406.
- Fox II. 128. XII. 51. XIII. 22. 394.  
XVI. 48. XVIII. 653. XX. (2. Abth.)  
589.
- Foxe XI. 350.
- Francis VIII. 13. XXI. 100. 102. XXIII.  
398. 519. XXIV. 468.
- François X. 218. XI. 222. 301.
- Francour XIX. 50.
- Frankenheim XVII. 52. 54. 55. XVIII.  
80. XX. (2. Abth.) 7. 52. XXII.  
148. XXIII. 260. XXIV. 133.
- Franklin II. 19. III. 33. IV. 11.
- Franklin, Capitain IV. 34.
- Frauenhofer IV. 37. VI. 55. VIII. 12.  
X. 5. XIV. 14. XVII. 5. XIX. 34.
- Freckhinger XX. (2. Abth.) 376.  
XXIV. 648.
- Frécot III. 48.
- Freissmuth I. 87.
- Fremy VI. 260. XVI. 201. 332. 334.  
336. XVII. 246. 271. 280. 283.  
285. 355. XVIII. 276. 284. 478.  
507. XIX. 389. 397. 490. XX. (2.  
Abth.) 340. 377. 397. 560. XXI.  
95. 278. 282. 312. 365. 414. 534.  
XXII. 497. 548. XXIII. 104. XXIV.  
133. 137. 139. 184. XXV. 54. 153.  
166. 172. 185. 201. 221. 228. 229.  
232. 258. 298. 307. 565.
- Frenzel XXI. 385.
- Frerichs XXIII. 615.
- Fresenius XXIII. 178. 206. 243. 251.  
331. XXIV. 257. XXV. 134. 314.  
865.
- Fresnel I. 4. 6. II. 24. III. 36. 67.  
IV. 41. V. 184. VI. 54. 61. IX. 5.  
43. X. 5. XI. 28. XII. 11. XIII. 6.  
XVII. 3. 9. XIX. 29. 69. XX. (1.  
Abth.) 10.
- Freundt XXIV. 188. XXV. 136.
- Frick IX. 100. 128. XV. 148. 190.  
216. XVI. 180. XVIII. 139.
- Frisiani IV. 85.
- Fritzsche XIV. 155. XV. 299. 301.  
XVI. 301. XVII. 155. 197. XVIII.  
185. XIX. 251. 695. 697. XX. (2.  
Abth.) 101. 154. 417. 576. XXI.  
42. 373. XXII. 99. 134. 392. XXIII.  
465. 466. XXIV. 595. XXV. 141.  
345. 531.
- Fröbel XXI. 111. 177.
- Fromberg XXIV. 372. 462. XXV. 565.  
588.
- Frommherz V. 156. VI. 181. VII.  
110. 213. 335. VIII. 243. 257. 313.  
315. 317. XI. 217. XII. 307.
- Fuchs I. 86. 87. II. 75. IV. 81. V.  
200. VI. 170. VII. 149. VIII. 209.  
XI. 120. XII. 164. 180. 188. XIII.  
56. 104. 108. XIV. 121. 153. 154.  
164. 167. 184. 188. XV. 189. 211.  
212. 219. XVI. 97. 110. 153. 177.  
179. 294. XVII. 57. 189. 318. XIX.  
736. XX. (2. Abth.) 183. 186.

246. XXI 317. XXIII. 241. XXIV.  
320.  
Fürstenberg XXV. 864.  
Fünck, Baron XXV. 362.  
Furze XXV. 743.

Fusinieri IV. 122. XIX. 73.  
Fuss XIII. 47. XIV. 73. XVI. 52.  
XVII. 48. XXI. 317.  
Fyfe II. 51. 102. III. 107.

## G.

Gadd V. 96.  
Gade IV. 108.  
Gadolin I. 51.  
Gahn IV. 122. 189. V. 132. VI. 301.  
XIII. 19. XIV. 30.  
Gall XII. 247. XVII. 265.  
Galle XX. (1. Abth.) 149.  
Gallilaei XI. 347. XIII. 59.  
Gambel X. 16. XI. 31. XIII. 44.  
Gannal IX. 73. X. 70. XVI. 392.  
XX. (2. Abth.) 586.  
Garcelaso de la Vega XIV. 33.  
Garden XVIII. 280.  
Gardener XXV. 413.  
Gardes XVIII. 529.  
Garot V. 129 VI. 242. 263. VII. 269.  
XI. 221. XII. 261. 263. XXIV. 107.  
Garrod XXIII. 646.  
Gaspari XIII. 363.  
Gassiot XX. (1. Abth.) 81. 111. XXV.  
17.  
Gaudin XII. 61. XIII. 53. XIV. 84.  
87. 113. 115. XVI. 144. XVIII. 131.  
XX. (1. Abth.) 10. XX. (2. Abth.)  
77. 82. XXII. 152.  
M'Gauley XVI. 47.  
Gaultier de Claubry VII. 151. IX. 83.  
XI. 72. XII. 92. 254. XIII. 165.  
XVI. 268. XXIII. 253. 457. 518.  
Gauss XII. 52. XIII. 44. XIV. 73.  
XV. 48. XVI. 51. XIX. 168. XX.  
(1. Abth.) 133.  
Gautier VIII. 101. 113. 179. 305.  
Gavarret XXI. 530. XXIII. 585. XXIV.  
660. 663.

Gay Lussac I. 20. 22. 37. 38. 45.  
115. II. 30. 34. 43. 60. 76. 92.  
III. 1. 42. 61. 66. 184. IV. 51. 85.  
94. 101. 127. 211. 258. V. 29. 38.  
60. 61. 64. 66. 68. 86. 101. 105.  
174. VI. 31. 50. 188. VII. 81. 115.  
150. 238. 346. VIII. 1. 48. 86. 89.  
137. 163. 284. 286. IX. 53. 77.  
89. 177. 225. 263. X. 63. 81. 97.  
103. 119. 140. 156. 183. XI. 66.  
94. 96. 114. 128. 141. 173. 191.  
213. 219. 283. 295. XII. 85. 95.  
144. 167. 199. 286. 300. XIII. 31.  
33. 60. 66. 103. 108. 146. 217.  
XIV. 84. 88. 103. 121. 127. 212.  
226. 304. 351. 391. XV. 369. XVI.  
159. 163. XVII. 22. 47. 65. 80.  
191. 196. 272. XVIII. 99. 161. 269.  
XX. (2. Abth.) 38. 63. 92. XXII.  
298. 478. XXIII. 62. 67. XXIV.  
66. 87. 164. 257. XXV. 55. 806.  
879.  
Gay Lussac, d. j. XI. 285. XII. 260.  
307. XIV. 219. 292.  
Gehlen VII. 268. XI. 96.  
Geiger IV. 210. V. 241. VI. 145.  
VIII. 247. 305. IX. 68. 260. X.  
200. 243. XI. 128. 180. XII. 220.  
XIII. 81. 269. XIV. 252. 262. 268.  
370. XV. 323. XVI. 242. 283. 370.  
Geiseler XVIII. 529.  
Gelis XXII. 181. 391. XXIII. 37. 179.  
248. XXIV. 157. 164. 243. 252.  
255. 554. 649.  
Genest XXI. 517.

- Genth XXIV. 496. XXV. 170.  
 Geogheghan XVI. 89. XVIII. 538.  
 George V. 137. VII. 159. VIII. 305.  
 IX. 273.  
 Gerard XVI. 60.  
 Gerber X. 213. 230. XII. 247. XXIV.  
 536.  
 Gerhard XII. 333. XVI. 165.  
 Gerhardt XIX. 558. XX. (2. Abth.)  
 280. 382. XXII. 111. 258. 301.  
 337. 401. 495. 511. XXIII. 253.  
 319. 341. 353. 357. 360. 426. 496.  
 XXIV. 40. 469. XXV. 130. 408.  
 503. 526. 559.  
 Germain, Sophie IX. 63.  
 Gerolt, von XIII. 165.  
 Gersdorf, von VI. 146.  
 Gervais, Demoiselle XXII. 479.  
 Geuns, van XVI. 258.  
 Ghirlando XIV. 394.  
 Gibbs III. 140. VI. 233.  
 Giese II. 73. XI. 273.  
 Giesecke I. 81. III. 142. VI. 123.  
 271. IX. 232. XX. (2. Abth.) 389.  
 Gilbert V. 38.  
 Gilby II. 109.  
 Gimbernat VII. 197. 271.  
 Ginjal XII. 283.  
 Girard II. 31. VI. 1. XIX. 275.  
 Girardin XVI. 74. XIX. 518. XXIII.  
 660. XXIV. 515.  
 Gische VIII. 277.  
 Glaser IX. 278.  
 Glassford XXV. 294. 296.  
 Glaube XVI. 387.  
 Gleitsmann III. 159.  
 Glenard XXIV. 622. XXV. 855.  
 Glocker XI. 198. XIII. 169. XIV.  
 190. 204. XVIII. 220. 227. XIX.  
 301. XXIII. 275.  
 Glover XXI. 58. XXII. 71.  
 Gluge XVIII. 629.  
 Gmelin, C. G. I. 39. 84. 141. II.  
 100. III. 114. 152. 191. 196. IV.  
 80. 156. 157. 158. V. 103. 163.  
 199. 218. 220. 277. VI. 226. 227.  
 231. VII. 110. 151. 189. VIII. 218.  
 238. IX. 90. 94. 157. 205. 279.  
 X. 165. 223. XII. 129. 323. XIII.  
 79. XIV. 385. XV. 135. 177. XX.  
 (2. Abth.) 582. XXI. 141. 196.  
 200. 201. 202. 203. 553. 577. XXIII.  
 658.  
 Gmelin, L. I. 52. III. 95. 111. IV.  
 95. 155. V. 82. VI. 113. 174. 201.  
 280. VII. 120. 294. 297. VIII. 309.  
 313. IX. 270. X. 145. 152. 234.  
 XI. 219. 317. 333. XII. 108. XIII.  
 369. 381. XIV. 120. 328. XV. 109.  
 447. 451. XVI. 90. 384. XVII. 222.  
 XVIII. 165. 554. XIX. 191. 574.  
 668. XX. (2. Abth.) 251. XXI. 326.  
 487. 516. XXIII. 659. XXIV. 530.  
 Gobley XXV. 272. 791. 909.  
 Godart XVI. 10.  
 Goddard XX. (1. Abth.) 16.  
 Göbel, von III. 207. IV. 233. 246.  
 247. V. 250. VII. 267. XI. 181.  
 136. 201. 208. 255. 312. 338. XII.  
 283. 284. XIII. 140. XIV. 131. 133.  
 226. XV. 302. XVI. 162. XX. (2.  
 Abth.) 591. 596. 597. XXII. 264.  
 576. XXIV. 521.  
 Göppert VIII. 241. XIII. 378. XVII.  
 419. 422.  
 Goldingham IV. 2. V. 3.  
 Golfier-Besseyre XX. (2. Abth.) 151.  
 Goos XXIII. 372.  
 Gordon VIII. 86.  
 Gorham II. 124. IV. 206.  
 Goring VIII. 12. IX. 6. XII. 13.  
 Gossmann XVIII. 195. XIX. 267.  
 Gottlieb XXIV. 307. XXV. 551.  
 Goudoever, van XXIII. 681.  
 Gougginsperg XXIV. 204.  
 Gourdon III. 47.  
 Graeger XII. 240. 312. XIV. 345.  
 Grafmann X. 231.

- Graham VII. 66. VIII. 15. 173. IX. 258. X. 55. 61. XI. 58. XIV. 81. 111. 137. 144. XV. 90. 179. 194. XVI. 111. 122. 142. XVII. 63. 137. 147. XX. (2. Abth.) 3. 102. XXII. 20. 145. XXIII. 317. XXIV. 14. XXV. 5.
- Grandoni XII. 313.
- Granville III. 205. VII. 347. VIII. 154. IX. 274.
- Gras XX. (2. Abth.) 591.
- Grassmann X. 212. XII. 239.
- Gray VI. 295.
- Green II. 33.
- Greenoch XIV. 190.
- Greenough XV. 472.
- Gregor IV. 160.
- Gregory V. 2. VI. 5. IX. 2. XIII. 250. XIV. 9. 251. 374. XV. 185. 226. XVI. 70. 133. 326. 338. 366. XVII. 224. XVIII. 102. 459. XXI. 557. XXII. 68. XXIV. 145. XXV. 903. 906.
- Grierson IX. 285.
- Griffeths XV. 9.
- Griffith V. 50. XXIII. 647.
- Gris XXIV. 335.
- Griscom XV. 438.
- Grohmann XIV. 53.
- Groneweg XXV. 863.
- Gros XIX. 269. XXI. 104. XXII. 107.
- Grosourdy XXIV. 78.
- de Grote XI. 225. XIII. 247. XIV. 242. XIX. 561. XXV. 911.
- Grotthuss, von I. 14. 48. 89. VI. 25. XI. 10. XII. 15. XIV. 41.
- Grouvelle VI. 183. XIII. 87.
- Grove XIX. 155. XX. (1. Abth.) 89. 103. XXII. 93. 96.
- Gruby XXIV. 653.
- Grundner XVIII. 330. XIX. 249.
- Gruner I. 39. VII. 206. 224. XIII. 226. 231. 321. XV. 255. XVI. 193.
- Günther, von XIII. 215.
- Gueranger X. 241. XI. 68. 337. 338.
- Gueretti VI. 254.
- Guericke II. 34.
- Guerin XII. 229. XIII. 226. 276.
- Guerin-Vary XIV. 216. 287. XV. 298. XVI. 209. 296. XVII. 244. 268. 323. XVIII. 277. 323.
- Gueterbock XVIII. 631.
- Gugert VIII. 313. 315. 317.
- Guglielmi XIV. 74.
- Gujart XII. 278.
- Guibourt VI. 262. 292. VII. 128. 245. VIII. 248. IX. 176. 224. X. 192. 200. 202. XI. 233. 240. 242. 311. 328. XII. 238. 246. XIII. 280. XIV. 375. XVIII. 148. XX. (2. Abth.) 155. 386. XXIV. 364. XXV. 501. 662.
- Guilbert VI. 253.
- Guellemenin VIII. 211. X. 174.
- Guillemet XXI. 383.
- Guillemette XVI. 227.
- Guillermont IX. 215.
- Guimet IX. 93.
- Gulliver XXI. 524. 552.
- Gurjon XVII. 40.
- Gusserow XI. 247.
- Guyton-Morveau IX. 132. XV. 133.

## H.

- Habel IX. 279.
- Hachette IX. 40. X. 17. XIV. 40.
- Hadefield XV. 100.
- Hällström IV. 74. V. 50. 71. 292.
- XII. 81. XIII. 3. XIV. 3. 101. XV. 2. 49. XVIII. 84. XX. (1. Abth.) 2.
- Hänle XV. 281.
- Hagen XIV. 81. XIX. 302. XX. (1.



- Abth.) 154. XX. (2. Abth.) 229.  
XXII: 238. 253. 493. XXV.  
606.
- Hahn IV. 104.
- Haidinger IV. 159. V. 198. VI. 211.  
214. 224. 232. VII. 152. 179. 183.  
184. VIII. 134. 195. 197. 201. 212.  
228. IX. 155. 184. 185. 188. 199.  
205. X. 150. 208. XII. 178. 180.  
181. XV. 163. XXII. 214. XXIII.  
270. XXIV. 328. XXV. 326. 338.  
347. 360. 385. 396.
- Haidlen XXIII. 178. 243. XXIV.  
696.
- Haldat IX. 41. X. 11. 41. XII. 108.  
XIV. 62.
- Hall VI. 298.
- Hamburger XX. (2. Abth.) 556.
- Hamilton XIV. 13. 16.
- Hancock VII. 246. XI. 252.
- Hankel XXI. 165. XXII. 146. 235.  
XXIII. 7. 295. 670.
- Hansteen II. 13. 14. 23. III. 13. IV.  
11. V. 31. VI. 44. VIII. 36. 63.  
IX. 42. X. 44. XI. 31. 32. XII.  
48. XIII. 43. 46. XIV. 70. 385.  
XV. 45. XVI. 50. XVII. 51.
- Harcort VIII. 107. 230. IX. 188. XV.  
199.
- Hare I. 30. II. 18. III. 19. 25. 26.  
V. 21. 25. 27. 153. VI. 199. VIII.  
245. XIV. 47. 100. 118. 311. XXI.  
93. 163. XXII. 490. XXIII. 85.  
526.
- Harff XVI. 220. XVII. 181.
- Harris IX. 11. X. 20.
- Harris, Snow XI. 33. XII. 28. 44.  
XV. 16. 46. XVIII. 48.
- Hart IV. 43.
- Harten XXII. 104.
- Hartig XVI. 191. XXIII. 404.
- Harting XXI. 160. XXII. 33.
- Hartmann I. 90.
- Hartwall IV. 155. V. 218. IX. 195.  
203. 204. X. 179. XIII. 157. XXIII.  
267. XXV. 371.
- Hartwig XXIV. 461.
- Hatchett XXV. 161.
- Hausmann I. 163. II. 127. IV. 253.  
VI. 207. 219. IX. 281. XII. 187.  
XIV. 172. 198. XVII. 408. XVIII.  
232. 656. XX. (2. Abth.) 206. 220.  
221. XXI. 197. 201. XXII. 194.  
XXV. 171. 339.
- Hauswolf VI. 262.
- Haüy I. 65. 72. 79. 80. III. 57. 129.  
147. IV. 31. 72. 75. V. 30. 180.  
VI. 207. IX. 190. 196. 206. XI.  
195. XII. 23. 185. XIV. 174. 177.  
188. XVII. 62.
- Havy III. 128.
- Hawkschaw XXI. 576.
- Haycraft V. 47. VIII. 45. X. 47.
- Hayes X. 149. XIII. 336. XIV. 175.  
XVI. 301. XXI. 217. XXII. 212.  
XXV. 383. 394.
- Hayström VI. 301.
- Hearne IV. 35.
- Hecht XIII. 364.
- Heeren VII. 113. 160. 217. 276. XI.  
224. 275.
- Heerlein XXV. 483.
- Hegewisch XIV. 374. XV. 451.
- Heidenreich XXIII. 389.
- Heimpel XVIII. 330.
- Heine XVI. 174. XVII. 107. 153.
- Heintz XXIII. 184. 199. XXIV. 301.  
XXV. 180. 279. 470. 899.
- Heintze XXIII. 286.
- Heldt XXIV. 342. 382. 458. 464.
- Helmeisen XX. (2. Abth.) 603.
- Helmholz XXV. 805.
- Heller XVIII. 512. XIX. 630. XX.  
(2. Abth.) 220. XXI. 514.
- Hellmann XXIV. 154.
- Hellwig IV. 44.
- Hemming XII. 171.
- Hempel V. 79.

- Henderson XII. 283.  
Hennel V. 147. VII. 276. VIII. 286.  
305. IX. 249. XII. 271. XIV. 324.  
XV. 346.  
Hennsmanns VII. 148.  
Hennwood X. 267. XVII. 410. XVIII.  
Henrici XX. (1. Abth.) 68. 101. XX.  
(2. Abth.) 206.  
Henry I. 115. II. 45. 112. 120. III.  
163. IV. 76. 207. 209. V. 61. 102.  
147. 249. 264. VI. 25. 147. 285.  
VII. 115. 235. 290. VIII. 236. 297.  
320. XI. 72. 312. XII. 328. XIV.  
43. 212. 252. 253. 262. 370. XV.  
283. XVI. 92. 202.  
Henry, d. j. V. 129. 263. VI. 91.  
233. 242. 263. 274. VII. 290. 296.  
336. VIII. 86. 107. 246. IX. 101.  
216. 260. X. 103. 186. 236. 243.  
XI. 213. 220. 221. 227. 233. 236.  
241. 282. 292. 339. XII. 139. 197.  
212. 228. 235. 236. 238. 243. 245.  
248. 260. 263. 277. 323. XIII. 127.  
215. 235. 239. XIV. 245.  
Henry, Joseph XII. 45. XVIII. 72.  
391. XIX. 688. 691.  
Henry, O. XIII. 266. XVII. 241. 266.  
357. XX. (2. Abth.) 61. 579.  
XXI. 546. XXII. 466. 533. 564.  
582. XXV. 863.  
654. XX. (2. Abth.) 589.  
Henry, W. C. XVII. 81.  
Henslow XVIII. 253.  
Herapath III. 109. IV. 122. V. 52.  
XI. 2.  
Herberger X. 198. 231. XI. 205. 260.  
294. 311. XII. 98. 243. 244. 259.  
273. 275. 278. 312. 313. XIII. 94.  
XV. 300. 311. 328. 438. 439. XVI.  
229. 287. 288. 384. 391. XVII.  
168. 307. XVIII. 396. XX. (2.  
Abth.) 379. 428. 542. XXI. 517.  
550. XXIV. 79. 223. 385.  
Hericart de Tury III. 57.  
Hering XX. (2. Abth.) 160.  
Hermann VII. 139. IX. 89. X. 96.  
138. 149. 268. XII. 324. XIII. 115.  
377. XIV. 174. 185. 198. 205. 362.  
XV. 379. 451. 452. XVI. 256.  
XVIII. 171. 239. 248. 658. XXII.  
191. 207. 499. XXIII. 297. 315.  
524. XXIV. 116. 205. 490. 565.  
XXV. 147. 269. 334. 342. 352.  
359. 371. 375. 377. 380. 381. 388.  
555.  
Hermstädt II. 49. 91. 113. III. 68.  
VII. 110. X. 193. XIII. 377. XIV.  
209.  
Herrera XVII. 202. XXI. 220.  
Herrman XXIV. 312.  
Herrmann I. 50. IV. 44. V. 241.  
VIII. 173. XI. 210. 218. XIII. 189.  
XIV. 369.  
Herschel, John I. 38. II. 24. III. 36.  
113. IV. 40. V. 19. 43. 283. VI.  
39. VII. 11. 39. 59. IX. 35. X. 9.  
16. 147. 211. XIII. 10. 120. 141.  
XIV. 8. XV. 7. 57. XVII. 1. 33.  
129. XX. (1. Abth.) 44. XXIII.  
196. 462. XXV. 313.  
Horter XVII. I. 49.  
Hertz XIX. 484.  
Hertzog XIV. 198. XIX. 551. XX.  
(2. Abth.) 307. 471. XXI. 258.  
261. XXIV. 387. 399.  
Hertwig XXIII. 184. 232. XXIV.  
110. 644.  
Hervey, Osmin XXI. 518.  
Hess VIII. 238. IX. 152. 197. X.  
135. XI. 150. 203. XII. 115. 173.  
XIII. 79. 119. 156. XIV. 176. 182.  
195. 327. XVI. 183. 367. XVII.  
341. XVIII. 210. 225. 264. 277.  
627. 656. XIX. 188. 294. 304.  
333. 334. 339. 402. 477. 491. 719.  
XX. (2. Abth.) 33. 297. 394. 582.  
XXI. 30. XXII. 18. XXIII. 18.  
XXIV. 17. 467. XXV. 11. 469.

- Hesse XIII. 81. XIV. 262. XVI. 251.  
 Hessel VI. 224. VII. 187. VIII. 195.  
 XIV. 118.  
 Heumann XXIII. 511. 670. XXIV.  
 368.  
 Heyden, van der III. 13.  
 Heyer VIII. 232.  
 Hibbert II. 102. 104.  
 Hierne I. 62.  
 Hieronymi X. 238.  
 Hilaire de St. Jaume XX. (2. Abth.)  
 416.  
 Hilaire Rouelle IV. 108.  
 Hill III. 13.  
 Himly XVI. 338. XVII. 160. XXIII.  
 223. 240.  
 Hirsch XXIII. 243.  
 af Hisinger I. 159. II. 101. IV. 144.  
 154. V. 199. 217. 287. VI. 25.  
 154. 306. VII. 21. 355. IX. 33.  
 198. XI. 341. XIII. 397. XIV. 394.  
 XVII. 123. 426. XIX. 218. XX.  
 (2. Abth.) 223. 227. 249. XXI.  
 206.  
 Hitchcock IV. 253. XXII. 588. XXV.  
 744.  
 Hochstetter XXIII. 215. 239. 280.  
 285. 296. XXIV. 647.  
 Hodart IV. 124.  
 Hodges XXV. 863.  
 Hodgson II. 34.  
 Hörnes XXIII. 274.  
 Höser XIV. 194.  
 Hoff VI. 304.  
 Hoffer XIV. 62.  
 Hoffmann X. 259. 263. 264. XIII.  
 395. XXV. 517.  
 Hofmann XIII. 159. 168. XIV. 188.  
 XXIV. 595. 659. XXV. 845. 872.  
 913.  
 Hofstetter XXIV. 325. XXV. 688.  
 Holger, von XIV. 132. XVIII. 228.  
 240. XXI. 198.  
 Hollunder V. 232. VIII. 82. 112.  
 Holms XVI. 120. 175.  
 Home, E. XIII. 371.  
 Hood IV. 34.  
 Hope XVIII. 380.  
 Hopfer de l'Orme XVII. 379.  
 Hopff XII. 251.  
 Hopkins XVII. 410. XIX. 1. XX.  
 (2. Abth.) 587.  
 Horner XV. 11.  
 Hornung XV. 465. XVI. 391. XVII.  
 385.  
 Horst IV. 198. VII. 127.  
 Hoskins XXIV. 708.  
 Hottot V. 233.  
 Houton-Labillardière I. 104. IV. 186.  
 VI. 176. VIII. 116. IX. 145. XII.  
 72. 233. XIII. 114. XVI. 195.  
 Houzeau XI. 251.  
 Howard II. 24. 34. IV. 110.  
 Howlatt XX. (1. Abth.) 152.  
 Hruschauer XXIV. 657. 695.  
 Hubatka XXIV. 485.  
 Huber-Burnand X. 57.  
 Hubert III. 189. XI. 295.  
 Hudson XVI. 25.  
 Hübner IV. 195.  
 Hünefeld VIII. 198. 320. ~~123~~. 123.  
 146. 191. 237. 301. 324. XII. 112.  
 XIII. 124. XVI. 129. 134. 150.  
 229. 231. 281. 368. 386. XVII.  
 292. 298. 312. 357. 359. XVIII.  
 97. 546. XIX. 633. XX. (2. Abth.)  
 298. 411. 557.  
 Hüttenschmidt XXI. 322.  
 Hugl X. 79.  
 Humboldt, von III. 1. 139. 214. IV.  
 76. 259. 269. V. 294. VI. 45. 298.  
 VIII. 221. 326. IX. 195. 242. 278.  
 X. 44. 183. XI. 32. 352. XII. 16.  
 112. 333. XIII. 46. XIV. 392. XV.  
 213. XVI. 51. XVII. 47.  
 Hume V. 247.

Hummel XIV. 34.  
Hutton XVIII. 322.  
Husband XV. 438.

Huschke XIV. 382.  
Hutton I. 145. VI. 298. X. 257. XI.  
347. XVIII. 654.

# I.

Jackson XIV. 175. XVII. 181. XIX.  
708. XX. (2. Abth.) 225. 255.  
Jacobi XV. 41. XVI. 41. 47. XVII. 293.  
Jacobson V. 280. XXII. 584. XXV.  
348. 370.  
Jacquelsain XXIV. 196.  
Jacquelin XVIII. 189. 200. 226. XX.  
(2. Abth.) 120. XXI. 103. 156.  
220. 326. XXII. 125. XXIV. 54. 130.  
267. 457.  
Jacquemart XXIV. 689.  
Jacquemin XI. 311.  
Jacquemir XI. 294.  
Jacquot XXII. 203.  
Jaeger I. 12. VI. 246. VII. 31.  
Jahn XVII. 160. XXI. 258. XXIV.  
373. 493. XXV. 875.  
Jakobi, M. H. XVIII. 62. XIX. 136.  
157. 161. XX. (1. Abth.) 90. 113.  
141. 142. XXV. 137.  
Jakowleff IV. 257.  
Janssen XX. (2. Abth.) 158.  
Javal II. 87. X. 152.  
Ideler XIII. 52.  
Jeffreys XXI. 36. XXII. 90.  
Jerichau XVI. 61.  
Jessop X. 57.  
Igelström XXV. 342. 385.  
Ihre XIV. 388.  
Ilmoff XXV. 349.  
Ilisch XXV. 456.  
Ingenohl XXIV. 108.  
Inglis XVI. 83. XVII. 92.  
Jobst V. 233.  
Johannessen XXV. 365.  
John I. 86. II. 123. VI. 176. 236.  
VIII. 227. 256. IX. 229. X. 123.  
207. XI. 208. XV. 216. XXIV. 701.

Johnson XII. 22. XV. 62. 87. XVIII.  
145. 214.  
Johnston IX. 190. X. 72. 153. XI.  
61. 189. XII. 18. 84. 97. 171. 172.  
XIV. 328. XV. 185. XVI. 178.  
XVII. 186. 215. 223. XVIII. 119.  
234. XIX. 183. 255. 262. 309.  
314. 317. 494. XX. (2. Abth.)  
168. 253. XXI. 222. 369. 505.  
XXIV. 455. 501.  
Joly XXI. 217. XXIII. 495.  
Jonas XVI. 287. XVII. 94. XX. (2.  
Abth.) 322. XXI. 129. 331. 343.  
XXII. 451.  
Jones Bence XXII. 264.  
Jones Wharton XXV. 868.  
de Jongh XXIII. 405. 661. XXIV.  
475.  
Jordan X. 160. XVI. 159. XVIII. 222.  
XXIV. 140. XXV. 345.  
Joret XII. 327.  
Jori XVI. 370.  
Joss XIV. 316. XV. 98. 110. 136.  
169. 199. XVI. 387.  
Joula XXIII. 21.  
Joung XX. (1. Abth.) 9.  
Jourdain XXI. 383.  
Irvine XII. 374.  
Irwing III. 134.  
Ittner, von III. 95. IV. 95.  
Juch XXIV. 190.  
Julin II. 66.  
Jurin XVI. 10.  
Ivanoff XXV. 331. 344.  
Ivanov XIX. 304.  
Ives II. 121. III. 192.  
Ivory VIII. 1. 47. IX. 3.

# K.

- Kämmerer XII. 172.  
 Kämtz IV. 9. V. 10. 72. VIII. 36.  
 X. 31.  
 Kahler XI. 290. XII. 211.  
 Kahlhofert XXV. 863.  
 Kahlmann IV. 207.  
 Kaiser VI. 153. 175. VIII. 235. XVI.  
 174.  
 Kalbrunner XIV. 322. XVI. 225. 284.  
 Kamsdorff XXII. 201.  
 Kane IX. 190. X. 166. XVI. 325.  
 XVII. 1. 145. 170. 182. 186. 264.  
 334. 338. 340. XVIII. 119. 189.  
 479. XIX. 241. 243. 244. 257. 263.  
 266. 480. 559. 578. 581. 596. 606.  
 XX. (2. Abth.) 415. XXI. 135. 137.  
 138. 344. XXII. 108. 364. XXIII.  
 647. XXIV. 146. 228. 231. 505.  
 XXV. 584. 865.  
 Karls VIII. 260. 261.  
 Karmarsch XV. 129.  
 Karsten V. 150. VII. 202. 283. X.  
 71. XIII. 54. 157. XXIII. 10.  
 Kastner VI. 85. VIII. 82. 113. IX.  
 279. X. 145. 157. 182.  
 Kater I. 124. VI. 44.  
 Kayser XXIV. 203. XXV. 663.  
 Keating III. 148. XXIV. 317.  
 Keferstein VIII. 192.  
 Keilhau IV. 255. VI. 308. VII. 348.  
 IX. 283. XIII. 398. XVI. 403.  
 XVII. 386. XVIII. 659. XXI. 562.  
 XXII. 595.  
 Keir IX. 30. X. 121. XVII. 33.  
 Kelland XVIII. 27. XIX. 26.  
 Keller XIV. 272. XVII. 357. XXIII.  
 646.  
 Kemp X. 38. XV. 77. XIX. 188.  
 XXI. 505. XXII. 593. XXIII. 647.  
 XIV. 84. 668. XXV. 271. 310. 892.  
 Kempelen, van XIII. 1.  
 Kent XXV. 500.  
 Kerkhoff, van XXIV. 697. XXV. 911.  
 Kerner XX. (2. Abth.) 155.  
 Kersten VII. 175. 184. IX. 183. 192.  
 197. X. 119. XII. 190. XIII. 160.  
 163. 165. 174. 176. 177. XIV. 185.  
 XV. 223. XIX. 288. XX. (2. Abth.)  
 77. 97. 213. 223. 225. 239. 245.  
 XXI. 114. XXII. 196. 606. XXIII.  
 299. XXIV. 115. 298. 307. 325.  
 XXV. 278. 336. 352. 402.  
 Kestler XIII. 246.  
 Kidd III. 185.  
 Kindler XVII. 210.  
 Kindt IV. 126. VIII. 81. XII. 218.  
 Kircher XX. (2. Abth.) 81. XXI. 397.  
 Kirchhoff IV. 109. X. 115. XIV. 281.  
 290. XV. 238.  
 Kirchner XVI. 66.  
 Kirwann V. 217. VIII. 307.  
 Klaproth I. 65. 77. 78. 81. II. 103.  
 III. 145. 157. IV. 141. V. 222.  
 224. VI. 219. VIII. 208. IX. 95.  
 199. XII. 187. XIII. 157. 162.  
 XX. (2. Abth.) 316. XXI. 187. 198.  
 Klauer XV. 136. XVI. 140.  
 Kleinschmidt XXV. 865.  
 Klöden XV. 478.  
 Knapp XVIII. 122. XX. (2. Abth.)  
 173.  
 Knezaureck XII. 84. XIV. 318. XVIII.  
 101.  
 Knight II. 16. X. 43.  
 Knochenhauer XVI. 47. XVIII. 27.  
 XIX. 31. XX. (1. Abth.) 29.  
 Knop XXIV. 376. XXV. 581. 564.  
 Knox IV. 167. XVII. 96. XXI. 57.  
 111. XXIV. 44. XXV. 4.  
 Kobell, von VI. 229. VII. 147. 195.  
 VIII. 117. 215. 216. 217. IX. 186.  
 187. 196. 198. 204. XI. 204. 206.

- XII. 180. 184. 188. XIII. 91. 134.  
151. 164. 169. 171. 174. XIV. 167.  
192. 309. XV. 190. 207. 208. 210.  
216. 224. XVI. 168. 171. 177. 185.  
XVII. 200. 210. 224. XVIII. 212.  
XIX. 250. 299. 306. XX. (2. Abth.)  
233. 239. XXIII. 328. XXIV. 219.  
281. 301. 308. 314. 324. XXV.  
158. 336. 369.  
Koch XVII. 69.  
Kodweiss XI. 321. 322. 324. XII.  
276. 323.  
Köchlin IX. 101.  
Koehler VIII. 221. IX. 191. 200. X.  
175. XVII. 213. XXIV. 315.  
Köhnke XXII. 57. XXV. 443.  
Köne XVI. 337. 370. XXIV. 162. 163.  
XXV. 55. 57.  
Köster VI. 120.  
Kohl XX. (2. Abth.) 96. 127.  
Kohlrausch XXV. 580. 867.  
Kolbe XXIII. 77. 456. XXV. 90.  
Kolreuter VI. 175.  
Komonen XXII. 197. 207. XXIII.  
267. 292. XXIV. 312.  
de Moningk XVI. 279. XVII. 377.  
XXIV. 552.  
Kopp, E. XXV. 746. 774.  
Kopp, H. XX. (2. Abth.) 24. XXI.  
15. 34. 434. XXII. 1. 3. 7. 484.  
489. XXIII. 1. 131. 172. 316. XXIV.  
122. 491. XXV. 24.  
Kosmann XXV. 657.  
Kowanko XVI. 52.  
Krämer XXII. 502.  
Kralovanzki IX. 93. 157. 205.  
Kramer X. 145. XXIV. 662.  
Kraskowitz XVI. 152.  
Kratzenstein XIII. 1.  
Kraus XIX. 234. 313.  
Krause XV. 10. XVII. 11.  
Kreissig XXIV. 649.  
Krüger II. 67. III. 68. IV. 210. XXV.  
153. 184. 309.  
Krutzsch XXV. 785.  
Kudernatsch XVII. 207. 208. 209.  
215.  
Kühn IX. 270. X. 174. XI. 174. 175.  
179. 217. 324. XII. 93. 142. 152.  
154. 156. XVII. 147. XVIII. 94.  
XIX. 749. XXI. 180. 216. XXIII.  
136. XXV. 383. 391.  
Kümmel XXIII. 345.  
Kützing XVIII. 402.  
Kuhlmann VII. 265. VIII. 86. 274.  
X. 189. XV. 321. XVI. 268. XIX.  
178. XX. (2. Abth.) 121. XXI.  
395. 414. 424. XXII. 54. XXIV.  
335.  
Kunkel IV. 108.  
Kupffer V. 185. VI. 42. VII. 134.  
153. VIII. 28. 37. 221. 224. IX.  
200. X. 44. 91. XIII. 43. 46. 50.  
XV. 49. 471. XVI. 52. XVII. 49.

## L.

- Labarraque VI. 177. VIII. 153. XVII.  
87.  
Labouré XXIV. 201.  
Laer, van XXIII. 617.  
Lagerhjelm VIII. 72. IX. 4. 63. XI.  
135.  
Lagrange IV. 1. VIII. 4. XVI. 53.  
La Joncaire VI. 222.  
Lamark III. 189.  
Lambert III. 12. VI. 271. IX. 54.  
XV. 49.  
Lamè XII. 16. XIV. 31. XV. 49.  
Lamonosoff XXIV. 295.  
Lampadius I. 51. 148. IV. 80. X.  
96. XII. 56. XIV. 181. XVII. 313.  
314. XVIII. 146. 214. 231. XX.  
(2. Abth.) 251. 283. 451. XXI. 221.  
Lancelot XIV. 270.

- de la Lande XX. (2. Abth.) 381.  
XXII. 185. 338. XXIII. 443.
- Landerer XVI. 258. XVII. 312. 376.  
XX. (2. Abth.) 316. XXIV. 467.  
XXV. 661.
- Landgrebe IX. 77. 102. 131. 135.  
X. 112. 118. XI. 97. 139. 142.  
204. XIII. 85.
- Landmann XX. (2. Abth.) 124.
- Langberg XXIV. 80.
- Langlois XX. (2. Abth.) 323. XXI.  
43. XXII. 59. 84. XXIV. 53. 454.  
650. XXV. 864.
- de Laplace I. 144. 152. II. 28. III.  
1. 52. IV. 2. 74. 216. 249. V. 283.  
VI. 50. VIII. 1. IX. 1. 47. XI. 1.  
XII. 52. XV. 49.
- Lappe XVI. 175. XIX. 300.
- Larderel XIV. 193.
- Larocque XXII. 250. XXIV. 227.  
XXV. 793.
- Lassaigne I. 39. 97. 129. 141. II.  
119. III. 111. 164. 196. 202. 206.  
IV. 164. 234. 235. 238. V. 84.  
148. 235. 264. VI. 223. 279. 280.  
282. 285. VII. 296. 331. 332. 337.  
VIII. 114. 185. 224. 307. 309. 319.  
IX. 83. 87. 260. 265. 268. 272.  
X. 78. 123. 144. 152. XI. 129.  
294. 314. 330. 337. 339. XII. 152.  
320. 327. XIII. 65. 142. 378. 383.  
384. XIV. 100. 286. 377. 379. 380.  
XV. 294. 299. 302. 438. 453. 463.  
XVI. 153. 371. XVII. 166. 180. 360.  
368. 373. 374. XVIII. 193. 194.  
420. 456. XIX. 278. 439. 709. 720.  
XX. (1. Abth.) 42. XXI. 154. 411.  
554. XXII. 104. 178. 575. XXIII.  
350. 601. XXIV. 78. 251. 699.  
701. XXV. 421. 882. 910.
- Lasteyrie, Graf XV. 327. XXII. 597.
- Latrobe IV. 150.
- Laubenheimer XV. 336.
- Laugier I. 53. 85. IV. 147. V. 204.  
229. VI. 212. 218. 285. VIII. 187.  
203. 213. 220. 231. 319. IX. 265.  
X. 117. 247. 248. XII. 166. XV. 194.
- Laurent XIII. 356. 359. XIV. 366.  
XV. 397. 437. XVI. 120. 156. 169.  
174. 186. 245. 248. 348. 352. 354.  
366. XVII. 73. 133. 225. 258. 289.  
330. 342. XVIII. 155. 300. 302.  
304. 333. 349. 356. 361. 365. 421.  
423. 430. 456. 462. 467. 474. 477.  
486. 502. XIX. 247. 248. XX. (2.  
Abth.) 280. 294. 386. XXI. 345.  
353. 355. 370. 506. 509. XXII.  
326. 410. 412. 435. 512. 519. 524.  
XXIII. 55. 395. 415. 421. 426.  
436. 441. 455. 471. 527. 529. 530.  
XXIV. 483. 486. 595. 610. 616.  
644. XXV. 408. 483. 533. 537.  
616. 693. 849.
- Laveran XXV. 906.
- Lavoisier IV. 216. X. 59. XX. (2.  
Abth.) 44.
- Lea, Curey XXI. 213. XXIII. 192.
- Le Baillif V. 142. VIII. 32. 35.
- Leber XIX. 429. XX. (2. Abth.) 414.
- Leblanc XXIII. 100. XXV. 757. 760.
- Lebon I. 113.
- Le Boyer IV. 187.
- Lebreton IX. 234. 261. X. 219.
- Lecanu III. 163. IV. 192. VI. 182.  
288. VIII. 236. 250. 320. X. 117.  
243. XI. 233. 315. XII. 314. XIII.  
178. XIV. 374. XV. 457. XVI.  
376. XVII. 371. XVIII. 538. XIX.  
661. 688. XX. (2. Abth.) 573. XXI.  
545.
- Lechenault V. 237.
- Lechevallier XI. 14. XII. 53. XVII. 73.
- Lecocq IX. 260.
- Leconnet XVII. 256.
- Leconte XVIII. 392.
- Ledanois X. 230. XV. 439.
- Lefebure XX. (2. Abth.) 598.
- Lefort XXV. 508.

- Le Gallois I. 120.  
 Le Gauy III. 89.  
 Legrand XVI. 123. XVIII. 39. XIX. 64.  
 Legrip XXV. 864.  
 Lehmann XVI. 386. XIX. 450. XXIII.  
 629. 660. XXIV. 682.  
 Le Hunte XIII. 363.  
 Leidenfrost IX. 45. XI. 13. XXII. 26.  
 XXIV. 25. XXV. 13.  
 Lemann. VII. 194.  
 Le Mahout XV. 452.  
 Lemberg XXIII. 76. XXIV. 326.  
 Lemery IX. 277.  
 Lens XVI. 409.  
 Lenz XI. 350. XIII. 396. XV. 19. 80.  
 XVI. 45. XVIII. 656. XIX. 104.  
 153. XX. (1. Abth.) 94. 112. 126.  
 XXII. 129.  
 Leo VII. 334.  
 Leo-Dufour V. 201.  
 Leo-Mayer VIII. 305.  
 Leonhardt, von III. 130. IV. 270. X.  
 268. XI. 340. XIII. 397. XV. 477.  
 XVII. 427.  
 Leonhardt, G., d. j. XXIV. 276.  
 Lepage XXV. 768. 792.  
 Leplay X. 175. XVII. 132. XVIII. 155.  
 Lerch XXIV. 297. 327. XXV. 336.  
 908.  
 Leroux XI. 283.  
 Leroy III. 61. XI. 256. XIII. 305.  
 XVIII. 451. XXI. 518. XXII. 462.  
 XXIV. 523.  
 Leroy d'Etoilles XX. (2. Abth.) 577.  
 XXII. 533.  
 Leroyer II. 40. III. 182. V. 245.  
 269. VIII. 278. IX. 217.  
 Lesant III. 193.  
 Lescallier VIII. 255.  
 Leschenault de la Tour IV. 156.  
 Leslie II. 24. III. 2. 44. 50. VI. 60.  
 VII. 12. VIII. 50. XIV. 105. XIX.  
 60.  
 Letellier XI. 295. 311. XXI. 552.  
 Leuchs XII. 321.  
 Leuchtenstein XXV. 865. 886.  
 Leuret VI. 280. VII. 296.  
 Leuthwaite II. 21. V. 26.  
 Leverkusohn XI. 260.  
 Leverrier XVI. 76. XVIII. 103. XX.  
 (2. Abth.) 59.  
 Levot XVIII. 160. XIX. 196. XXI.  
 97. XXII. 156. XXIII. 241. XXIV.  
 148. XXV. 186.  
 Levy IV. 148. VI. 213. 216. VII. 177.  
 184. VIII. 197. 200. 221. XX. (2.  
 Abth.) 217. XXIII. 102. 528. XXIV.  
 51. 316. 467. 469. XXV. 351. 365.  
 381. 598. 671. 865.  
 Leyell XVII. 413.  
 Leykauf XXI. 135. XXV. 310.  
 L'Herminier XIV. 370.  
 Libri VI. 61. IX. 226. XIV. 32.  
 XVII. 4.  
 Lichtenberg XII. 16.  
 Liebig IV. 110. V. 85. 127. 174. VI.  
 105. 236. VII. 112. 120. 147. 153.  
 VIII. 82. 101. 125. 148. 273. 279.  
 IX. 75. 99. 242. 247. X. 75. 84.  
 109. 128. 146. 223. 227. 238. 251.  
 XI. 45. 79. 101. 112. 122. 131.  
 132. 166. 214. 217. 220. 224. 225.  
 228. 238. 243. 261. 290. 304. 305.  
 309. 321. XII. 78. 92. 95. 107. 108.  
 111. 133. 134. 135. 140. 143. 152.  
 153. 154. 155. 163. 166. 167. 195.  
 211. 216. 223. 235. 260. 285. 289.  
 294. 304. 323. XIII. 83. 89. 91.  
 136. 193. 197. 200. 205. 208. 217.  
 225. 232. 235. 246. 257. 266. 281.  
 297. 315. 321. 322. 327. 332. 339.  
 342. 358. 383. XIV. 109. 118. 125.  
 150. 170. 213. 238. 240. 241. 247.  
 249. 265. 295. 300. 315. 330. 361.  
 378. XV. 109. 112. 115. 119. 120.  
 126. 127. 192. 202. 264. 270. 277.  
 281. 290. 295. 296. 297. 336. 343.  
 347. 353. 354. 363. 364. 366. 370.



372. 375. 425. 461. XVI. 90. 211.  
 214. 256. 298. 308. 315. 317. XVII.  
 108. 158. 227. 233. 241. 254. 258.  
 264. 271. 288. 316. 324. 333. 339.  
 341. 371. XVIII. 121. 199. 203.  
 238. 256. 264. 330. 341. 346. 365.  
 404. 406. 443. 447. 450. 556. 558.  
 585. 593. 615. XIX. 228. 249. 269.  
 353. 377. 411. 486. 521. 549. 574.  
 601. 698. 705. XX. (2. Abth.) 92.  
 181. 294. 321. 336. 380. 452. 469.  
 471. XXI. 75. 81. 330. 383. XXII.  
 73. 144. 219. 252. 264. 398. 563.  
 566. XXIII. 175. 179. 304. 307.  
 351. 377. 403. 575. 602. 608.  
 XXIV. 72. 87. 331. 342. 541. 561.  
 661. 697. XXV. 96. 114. 121. 150.  
 248. 253. 313. 415. 866. 896.  
 Liedbeck IV. 145.  
 Liljehöök XIX. 171.  
 Linari XVII. 46. XVIII. 74. XIX. 160.  
 Lindbergson I. 97. 130. II. 115. III.  
 91. 169. IV. 180. V. 235. VI. 258.  
 XI. 146.  
 Lindley XVIII. 253.  
 Lindner XIII. 215.  
 Lindes XII. 110.  
 Link XVII. 52. XX. (2. Abth.) 1.  
 XXIV. 222.  
 Linnaeus I. 62.  
 Lipowitz XXII. 565. XXIII. 407. XXIV.  
 688.  
 Lister XII. 12.  
 Litton XXIII. 221.  
 L'Loyd XI. 352. XIV. 17. XIX. 29.  
 XX. (1. Abth.) 9.  
 Locatelli XV. 55.

Locke XVIII. 72.  
 Löwe XVII. 206. 224. XXV. 335. 339.  
 Löwen, Baron XXII. 596.  
 Löwenhjelm I. 110.  
 Löwenthal XVIII. 89.  
 Löwig IX. 76. 149. 177. 261. X. 68.  
 XII. 120. 136. 160. XIII. 338. XV.  
 371. XVI. 235. 251. 306. XVII.  
 188. 319. 331. XVIII. 404. 407.  
 453. 455. 485. 504. XIX. 506. 519.  
 560. XX. (2. Abth.) 259. 309. 317.  
 355. 376. 512. 515. XXI. 359. 425.  
 429. 431. 435. 495. XXIV. 447.  
 XXV. 483.  
 Lohmeier XXV. 359.  
 Loir XVI. 386.  
 Lom, B. de XXIII. 268. XXIV. 284.  
 Longchamp IV. 129. 137. V. 97.  
 VII. 147. 209. VIII. 115. XIV. 88.  
 Longmaid XXIV. 195.  
 Loose XVIII. 170.  
 Lose XX. (2. Abth.) 457.  
 Louyet XXIII. 309.  
 Low XV. 75. XXV. 4.  
 Lowitz VII. 149.  
 Lucas I. 57. 162. XXI. 238. XXII. 226.  
 Lubbock XIX. 44. XX. (1. Abth.) 4.  
 Lübekind XX. (2. Abth.) 325.  
 Lüdersdorff XI. 303. XIII. 302. XXII.  
 483.  
 Lüdicke II. 17.  
 Lutrand XVIII. 554.  
 Luynes, de XXV. 399.  
 Lychnell VII. 190. XV. 209. 217.  
 XXI. 198. XXIV. 309. 312.  
 Lyell XV. 473. XX. (2. Abth.) 591.  
 Lynn II. 105. IV. 144. V. 208.

## M.

Maas X. 230.  
 Macaire V. 258. VI. 84. X. 64. XII.  
 304. XIII. 366. XIV. 210. XV. 340.  
 XX. (2. Abth.) 282.

Macartney III. 207.  
 Mac Cullagh XVII. 9. XIX. 39.  
 Mac Culloch II. 27. 104. III. 55. 116.

179. VI. 298. VII. 349. X. 256.  
264.
- Macintosh VII. 11. 112. XV. 75. XVIII.  
159.
- Mac-Keeyer VII. 10.
- Mackenzie X. 250. XIX. 234. XX.  
(2. Abth.) 123.
- Maclagan XXII. 575. XXIV. 375.  
444. 648.
- MacLure III. 214.
- Mac Mullen IX. 190.
- Madianna, Ric. XIV. 370.
- Mähl X. 177.
- Märker XIV. 311.
- Magendie I. 124. III. 198. IV. 179.  
VI. 257. VIII. 316. XI. 283. XIII.  
369. XVI. 277.
- Magnus VI. 155. VII. 140. 179. VIII.  
63. 69. 99. 118. 225. IX. 90. 113.  
159. 163. 172. 196. X. 101. XI.  
51. 90. 95. 112. 120. 203. XII.  
189. 333. XIII. 48. 49. 79. 194.  
332. 333. XIV. 113. 150. 159. 316.  
385. XV. 349. 461. XVI. 298. XVII.  
21. 41. XVIII. 551. XIX. 304. 568.  
XX. (1. Abth.) 124. XX. (2. Abth.)  
461. XXII. 25. XXIII. 14. XXIV.  
120. XXV. 14. 879. 912.
- Mahier XXIV. 132.
- Mainburg XV. 169.
- Maison XVI. 244.
- de Maistre XIV. 23.
- Malaguti XV. 156. XVI. 103. 155.  
194. 214. XVII. 112. 244. 257. 258.  
327. 329. 334. XVIII. 238. 416.  
425. XIX. 579. 746. XX. (2. Ab-  
theil.) 473. XXI. 398. 343. XXIII.  
234. 352. XXIV. 118. 132. 142.  
178. 244.
- Mallet XVI. 47. 64. XXII. 526. XXIV.  
100.
- Malus I. 3. XI. 7.
- Mamischew VIII. 202.
- Mandl XVIII. 336. XXI. 552.
- Manheim XIV. 370. XVI. 370.
- Manzini XXIII. 371. XXIV. 403.
- Marabelli III. 163.
- Marbach XXI. 38.
- Marcadieu VIII. 118. XIII. 103.
- Marcel de Serres XVIII. 219. XXI.  
217.
- Marcet I. 123. III. 204. IV. 48. 109.  
128. 225. 234. V. 258. VI. 152.  
239. VIII. 45. 238. 240. 241. 316.  
X. 47. 64. 183. XII. 304. XIII.  
366. XVI. 189. XVII. 228. XXI. 4.  
XXII. 15. XXIII. 15.
- Marcet, Alex. XVIII. 556.
- Marchand XIV. 329. XV. 98. 346.  
XVII. 133. 164. 367. 375. XVIII.  
101. 148. 171. 407. XIX. 234.  
334. 336. 428. 477. 519. 522. 560.  
562. 608. 623. 667. 684. 689. XX.  
(2. Abth.) 56. 69. 84. 471. XXI.  
52. 59. 134. 242. 366. 373. 383.  
518. XXII. 26. 36. 54. 66. 73. 237.  
409. XXIII. 11. 17. 31. 35. 80.  
106. 120. 121. 123. 254. 339. 466.  
468. 501. 575. 612. 646. 659. 685.  
689. XXV. 36. 40. 47. 54. 253.  
345. 392. 747. 793. 864.
- Marchand, E. XXIV. 400. XXV. 508.
- Marchand in Fecamp XXIV. 46.
- Marder XI. 334. XVIII. 640.
- Mareska XXI. 533.
- Marguerite XXIV. 322.
- Margueron III. 202.
- Marianini VII. 36. IX. 31. 36. X. 18.  
32. XI. 18. 25. XII. 36. XIII. 34.  
XV. 39. 441. XVII. 123.
- Marignac XXII. 504. XXIII. 55. 542  
XXIV. 44. 58. 72. 75. 103. 192.  
XXV. 31. 343.
- Maroseau XI. 36. XII. 138. XIII.  
126.
- Marquart, A. XXIV. 648.
- Marquart, Clamor XIV. 324. XV.  
300. XVI. 223. 257. 259. 293. 370.

- XVII. 293. XVIII. 381. 529. XXV. 318.  
 Marsh VI. 40. XVII. 191. XVIII. 136. XX. (2. Abth.) 190. XXII. 175.  
 Marshall XIII. 106.  
 Marshall-Hall XVII. 16.  
 Marshand XVI. 298.  
 Marsson XVIII. 395.  
 Martini X. 151. 157. 159.  
 Martins XX. (2. Abth.) 596.  
 Martius VI. 267. VII. 219. VIII. 244. 279. X. 198. XIII. 94. XX. (2. Abth.) 379. XXI. 322.  
 Marum, van II. 19. XII. 72.  
 Marx VI. 174. VII. 193. 198. 226. 331. VIII. 11. 152. 194. 230. IX. 5. 74. 179. X. 9. 86. 117. 136. XI. 39. 50. 108. 134. 135. XII. 12. 74. 97. XIII. 4. 107. XIV. 17. 34. 118. XV. 19. 213. 399.  
 Mascagni XIV. 194.  
 Maschmann III. 18. VI. 53.  
 Maskelyn XVIII. 634.  
 Massey XXII. 574.  
 Masson XIX. 108. 561. 563. XX. (1. Abth.) 81. 111.  
 Mather XII. 173. XV. 138. 157.  
 Mateucci X. 245. 250. XI. 9. 23. XII. 153. 303. XIII. 217. XIV. 31. XV. 253. 282. 440. XVI. 37. XVII. 46. XVIII. 46. 74. XIX. 121. 158. 601. 637. XX (1. Abth.) 88. XX. (2. Abth.) 34. XXIV. 651. 703. XXV. 867.  
 Mathieu III. 1. IX. 2. XIII. 46.  
 Mauminé XXV. 184.  
 Maus VIII. 121. 176. 177.  
 Mayer III. 12. XII. 16. XVIII. 134.  
 Meeson XVI. 204.  
 Meidling XXV. 343.  
 Meier XVII. 218. XXIV. 482. 648.  
 Meikle VII. 14. VIII. 49. IX. 3.  
 Meillet XXII. 155. 176. XXIII. 505. XXIV. 226. 231. 242. 327.  
 Mein XIV. 267. 268. 319.  
 Meinecke IV. 101.  
 Meisner-I. 53. IV. 238. VI. 176. VII. 110. X. 231. XI. 216.  
 Meissner, O. XVIII. 215. XXIII. 250.  
 Meitzendorff XXIII. 157. 282. 288.  
 Mellerborg XII. 238.  
 Melloni XI. 28. 66. XII. 24. XIII. 12. 15. XIV. 26. 61. XV. 51. XVI. 15. 22. XVII. 14. XIX. 59. 73. XX. (1. Abth.) 45. 61.  
 Melly XIX. 303. XX. (2. Abth.) 87.  
 Melsens XXI. 80. 241. XXIII. 320. XXIV. 44. 416. 544. 631. XXV. 424. 431. 751.  
 Mendez VI. 213.  
 Menge IX. 195.  
 Menici VI. 256. XXV. 714.  
 Menigault XVI. 223.  
 Menigault VIII. 181.  
 du Menil XXII. 151. XXV. 906.  
 Mercadieu XI. 274.  
 Mercer XXIII. 22.  
 Merk XI. 233. 236. XIV. 324. XV. 285. XVIII. 399. XX. (2. Abth.) 304. XXIV. 399. XXV. 515.  
 Merryweather XIV. 169.  
 Mersenne V. 3.  
 Mertens XVII. 86. XVIII. 174. 451. XX. (2. Abth.) 467.  
 Messerschmidt XXIII. 660.  
 Metzendorff XIX. 385.  
 Meurer XI. 301. XIII. 321. XVIII. 403. XXIV. 139. 223. XXV. 134.  
 Meyen XIV. 199.  
 Meyer V. 3. VI. 29. XII. 106. XIV. 204. XV. 196. XVI. 409. XX. (2. Abth.) 602. XXI. 300. 413.  
 Meylink IX. 217.  
 Mialhe XI. 335. XII. 327. XXI. 136. XXIII. 216. XXIV. 227.

- Michaelis IX. 212. XIII. 368. XIV. 292.
- Michel XVII. 378.
- Mile XVIII. 28.
- Mill IX. 207.
- Miller XIV. 6. XVII. 10. XXI. 122. 210. XXIII. 274. XXIV. 133. XXV. 16.
- Millon XIX. 197. 210. 253. XX. (2. Abth.) 62. 109. XXII. 65. XXIII. 33. 68. 74. 75. XXIV. 29. 62. 75. 76. 171. 173. 542. XXV. 70. 74. 84. 292. 906.
- Minor XII. 274. XVI. 284.
- Mitchell XII. 56. XIV 81. XV. 108. XXII. 59. 75. 486. XXIII. 85.
- Mitouard V. 265. VIII. 320. XII. 278.
- Mitscherlich I. 67. 71. II. 41. 101. III. 137. 152. 157. IV. 71. 72. 140. 149. 249. V. 1. 104. 180. 182. 186. 192. VI. 174. VII. 69. 148. 152. 154. 198. VIII. 42. 87. 123. 131. 134. 170. IX. 76. 78. 103. 127. 137. 175. 179. 242. 283. X. 80. 121. 136. 162. XI. 6. 46. 69. 75. 124. 162. 163. 230. XII. 116. 182. 190. 292. 321. XIII. 8. 9. 56. 93. 121. 133. 146. 147. 154. 167. 379. 383. XIV. 89. 114. 158. 160. 169. 193. 220. 227. 345. 353. XV. 203. 241. 271. 349. 364. 372. 425. 426. 431. 433. 436. 437. 447. 461. XVI. 119. 327. 329. XVII. 136. 228. 238. XVIII. 33. 77. 80. XIX. 408. XX. (2. Abth.) 512. XXI. 16. 37. 89. 96. 99. 115. 124. 135. 136. 259. 410. XXII. 31. 55. 75. 146. 481. 482. 486. 555. 574. XXIII. 332. XXIV. 108. 189. 195. 202. 342. 353. 538. 540.
- Mitscherlich, d. j. VIII. 181. 182. X. 114. 149. XVIII. 536.
- Moberg XXII. 143. XXIII. 229. XXIV. 270. 313. XXV. 152. 302.
- Möller VI. 228. VII. 188. IX. 204.
- Mohr XIII. 108. XV. 80. XVI. 41. 48. XVII. 110. 153. 198. 332. XVIII. 63. 207. XIX. 216. 255. 321. XX. (2. Abth.) 129. 153. 168. 181. 286. 448. XXI. 314. XXIV. 269. 270. 398.
- Mohs I. 64. III. 128. VI. 209. VII. 174. XVII. 200.
- Mojon I. 8.
- Moldenhauer XI. 301.
- Moleyns XXII. 91.
- Moll, von III. 13. VI. 4. IX. 2. XI. 1. 29.
- Mollerat VI. 150.
- Monheim XIII. 157. XIV. 321. XXI. 387.
- Mons, van IV. 189.
- Monticelli V. 228. VII. 177. 181. VIII. 212. XIII. 169.
- Morichini I. 7. VII. 54. X. 39.
- Morin III. 192. 205. IV. 210. 247. V. 264. 280. VI. 273. 285. VIII. 305. 315. 316. 319. IX. 148. X. 230. 234. XI. 302. 331. XII. 289. XIII. 77. XIV. 75. 377. XV. 375. XVI. 318. XVII. 368. XX. (2. Abth.) 511. XXI. 546. XXIV. 665. 688.
- Morgan XX. (1. Abth.) 143.
- Morlet III. 15. VIII. 36. XVI. 50.
- Morren XXII. 225. XXV. 51.
- Morries XII. 271.
- Morson XVIII. 318.
- Mosander V. 203. VI. 158. 169. VII. 144. 192. 199. X. 107. 159. 176. XII. 147. 164. XIII. 137. 176. XIV. 131. 136. XVII. 158. XIX. 218. XX. (2. Abth.) 249. XXIII. 145. 151. 187. XXIV. 105. 116. 140. XXV. 55.
- Moser X. 10. 39. 40. XI. 30. XIII. 44. XIV. 65. XVI. 50. XIX. 161.

- Mouchon XIII. 305.  
 Mourey XXIV. 146.  
 Mousson XVII. 14. 129.  
 Mountillard III. 163.  
 Moyle XXII. 47.  
 Müller V. 3. 10. XIII. 294. 371. 372.  
     XV. 9. 461. XVI. 10. XVII. 363.  
     XVIII. 333. 639. XIX. 36. 496. 633.  
     XX. (2. Abth.) 585. XXI. 388.  
     XXIII. 173. 213. XXIV. 646. XXV.  
     502. 863.  
 Mulder XVI. 125. XVII. 103. 226.  
     285. 301. 380. 385. XVIII. 102.  
     282. 314. 326. 327. 338. 388. 403.  
     534. 640. 659. XIX. 335. 410. 466.  
     494. 521. 570. 639. 720. 721. 722.  
     XX. (2. Abth.) 161. 287. 337. 339.  
     351. 355. 391. 398. 431. XXI. 52.  
     130. 278. 326. 443. 461. 554. XXII.  
     540. XXIII. 389. 456. 595. 600.  
     679. 683. 685. 687. XXIV. 458.  
     502. 538. 552. 561. 582. 654. 711.  
     XXV. 407. 415. 577. 598. 692.  
     720. 876.  
 Mullet XXV. 350.  
 Mullins XVII. 36. 40. XVIII. 65.  
 Muncke III. 13. V. 42. IX. 45. XI.  
     28. XII. 81. XIII. 23. 29. XIV.  
     101. XVI. 25.  
 Munck af Rosensköld XIX. 123. 145.  
     XX. (1. Abth.) 96.  
 Murchisson XXII. 594.  
 Murdoch I. 114.  
 Murion V. 264.  
 Murray III. 19. 90. 167. 169. VI.  
     53.  
 Mushet XVI. 109. 120.  
 Muspratt XXV. 216. 504.  
 Mylius XXI. 551. XXII. 452.  
 Myrbach, von IX. 1.

## N.

- Napier XXV. 273. 294. 296.  
 Nardo XIII. 364.  
 Nash XXI. 125.  
 Nasse XXIII. 615. XXIV. 652. 678.  
     710. XXV. 878.  
 Nativelle XXIII. 72. 515.  
 Natterer XXV. 21. 53.  
 Naumann IV. 270. VII. 183. X. 170.  
     174. XVI. 58. 178. XVII. 200.  
 Navier II. 30. VIII. 58.  
 Necker XII. 51. XX. (2. Abth.) 205.  
 Neef XVI. 41.  
 Nees von Esenbeck VIII. 277. 319.  
     X. 210. 221. XI. 311. XVI. 223.  
     293. 370.  
 Nees von Esenbeck, d. j. XII. 259.  
     XVI. 257. XVII. 299.  
 de Nelis II. 19.  
 Neljubin VIII. 231. XIV. 185.  
 Nentwich XVI. 186.  
 Nervander XV. 23. XX. (2. Ab-  
     theil.) 91.  
 Neumann XII. 19. 28. XIII. 6. XIV.  
     198. XV. 9. 60. XVI. 10. XVII. 8.  
     XVIII. 28. XXIII. 503. XXV. 260.  
 Newmann I. 30. III. 48. IV. 59.  
 Newton IV. 1. X. 11. XI. 1. XII.  
     6. 9. XIII. 47. XIV. 74. XV. 3.  
     XVII. 12. XVIII. 25. XXIV. 330.  
 Niccol VII. 197.  
 Niccolet XII. 244. 313.  
 Nicol X. 179.  
 Niemann XII. 59. XIII. 274.  
 Niepce XX. (1. Abth.) 31.  
 Nilson IV. 256. V. 293. VI. 306. VII.  
     353. XVI. 369. XVII. 415. XIX.  
     634.  
 Nimmo III. 192.  
 Noad XVIII. 127. 154.  
 Nobili VI. 29. VIII. 18. IX. 27. 35.

36. X. 37. XI. 24. 26. XII. 10.  
24. 40. XIII. 12. 41. XIV. 61. XV.  
24. 45. 73.  
Nöggerath IV. 213. VI. 150. VIII.  
211. 230. XII. 193. XIII. 103. 116.  
XIX. 321.  
Nöllner XXII. 229. XXIV. 534.  
Nörrenberg XIII. 10. XVIII. 20.  
Nordensköld I. 72. 82. 85. 160. III.  
151. IV. 167. V. 199. VI. 235.

VIII. 188. 195. X. 175. XII. 174.  
190. XIII. 156. XV. 212. XVI. 177.  
XIX. 295. XXI. 212. XXII. 197.  
206. 597. XXIII. 257. 266. XXIV.  
102.

Norderling XVII. 48.

Norlin XXIV. 122. XXV. 41. 330.

Nuttal III. 143. V. 228. VI. 223.

Nysten XVIII. 555.

## O.

Oberhauser XIX. 38.

Ocken IV. 258.

Odier IV. 147.

Oenicke XXIV. 271.

Oerstedt I. 7. 40. II. 1. 10. 18. 118.

III. 59. IV. 12. V. 1. VI. 44. 71.

118. VII. 26. VIII. 52. 65. 68.

108. 175. IX. 61. 126. X. 54. XI.

20. XII. 37. XIV. 55. XV. 102.

XVI. 54.

Offerhaus I. 19.

Ohlenschläger XII. 313.

Ohm VI. 19. VII. 15. X. 25. 35. XI.

21. XII. 32. XIII. 34. XIV. 34.

XIX. 147. XX. (1. Abth.) 2. XXV.

165.

Ohme XX. (2. Abth.) 348. 350.

Oleggio XVII. 357.

Ollivier V. 229. 263. XIV. 381. XVII.

381.

Olmstedt XII. 55.

Omalius de Halloy VII. 179.

Oppermann XII. 225. 228. 230. 232.

308. XIII. 295. 296. 357. 359.

XIV. 301. 303. 366. XV. 280. XVI.

214.

Orfila I. 95. VI. 257. VII. 130. VIII.

307. IX. 264. X. 101. 190. XI. 91.

XIV. 371. XVIII. 195. XIX. 714.

XXI. 156.

Ortigosa XXIII. 364. 367. XXIV. 417.

Osann VI. 111. VII. 185. VIII. 203.

IX. 194. XI. 16. 35. 68. XII. 62.

273. XIV. 25. XV. 12. 88. XVII.

188. XVIII. 50. XIX. 40. XX. (2.

Abth.) 42. XXI. 577. XXII. 111.

XXV. 205.

Osborne VII. 269.

O'Shaugnessy XVI. 376. XXI. 517.

Oswald XVIII. 227. XXV. 551.

Otto XIII. 135. XIV. 166. 260. XV.

183. 286. XVIII. 186. XIX. 251.

499. 561. XX. (2. Abth.) 123.

XXIII. 118. 242. 247. XXIV. 406.

Oudry XVII. 301.

Owen Mason XII. 242.

## P.

Pacchiani VII. 21.

Pagani XXIV. 400.

Page XIX. 22.

Pagenstecher XVI. 232. XVIII. 194.

336. XIX. 506. XXI. 124. 369.

518. XXII. 297. 460. XXIII. 504.

XXIV. 523. 528.

Pajot VI. 273.

Pallas V. 223. VI. 274. IX. 261.

262. XI. 311. XV. 228.

- Palliandi XX. (2. Abth.) 451.  
 Palotta V. 248. VI. 260. XV. 337.  
 Pambour XIX. 52.  
 Paniza XXIV. 662.  
 Pardu XXV. 864.  
 Paris V. 115.  
 Parisel XIV. 370.  
 Parnell XXI. 81. 327. XXIII. 93.  
 387.  
 Parra III. 164.  
 Parrot X. 20. XV. 80. 482. XVI.  
 409. XIX. 297.  
 Parry II. 13. 24. III. 14. IV. 34.  
 254. V. 285. VI. 47. VII. 6. VIII.  
 14. 37. IX. 1. XV. 45.  
 Pasch V. 234. 253. XIII. 341. XV.  
 379. XVIII. 460.  
 Pasquier, de XXI. 157.  
 Passalacqua VII. 271.  
 Paton XVII. 191.  
 Patrin XX. (2. Abth.) 240.  
 Pattinson XVII. 111.  
 Payen III. 173. 192. IV. 200. 202.  
 V. 250. 251. 265. VI. 84. 259.  
 274. VII. 226. 235. 290. VIII. 128.  
 171. IX. 265. XI. 173. XIII. 117.  
 XIV. 281. XV. 297. XVI. 370.  
 XVII. 268. 270. XVIII. 150. 273.  
 323. 326. XIX. 437. 468. XXI.  
 241. XXII. 147. 221. 466. 533.  
 562. 606. XXIII. 390. XXIV. 461.  
 667. 700. XXV. 513.  
 Payer XXIV. 339.  
 Pearsall XI. 10. XII. 13. 140.  
 Peclet IV. 197. VII. 213. XVIII. 210.  
 XIX. 102. XX. (1. Abth.) 64.  
 Pedroni XXIV. 544.  
 Peele VII. 21.  
 Peligot XIV. 110. 134. 322. 353. XV.  
 274. 308. 315. 377. 386. 387. 396.  
 434. XVI. 240. 323. 325. 328. 389.  
 XVII. 139. 235. 238. 250. 251.  
 285. 335. 369. XVIII. 279. 340.  
 415. 455. XIX. 440. 456. 474. 706.  
 XX. (2. Abth.) 336. 356. 541. 542.  
 XXI. 52. 133. 467. 493. XXII.  
 49. 112. XXIII. 135. 202. 377.  
 XXIV. 117. 412. 647. XXV. 45. 61.  
 135. 151. 162. 300. 302.  
 Pelletan VI. 264.  
 Pelletier I. 61. 95. 98. 100. II. 70.  
 86. 117. 118. III. 172. IV. 171.  
 178. 179. 180. 185. 209. V. 201.  
 237. 263. VI. 251. 254. VII. 253.  
 269. 290. VIII. 246. 248. 316.  
 IX. 213. 222. X. 193. XI. 222.  
 228. XII. 262. XIII. 244. 248. 249.  
 254. 259. 265. 306. 311. 313. 314.  
 384. 386. XIV. 169. 226. 251.  
 253. XV. 277. 285. 286. 438. XVI.  
 74. 205. 275. 276. XVII. 259. 262.  
 263. 264. XVIII. 247. 511. XIX.  
 126. 426. 546. 608. 628. XX. (2.  
 Abth.) 319. XXI. 222. 470. XXII.  
 346. XXIV. 403. 531. 617. XXV.  
 194.  
 Pellisor XIV. 5.  
 Pelouze XI. 221. 285. XII. 137. 260.  
 262. XIII. 67. 69. 70. 81. 83. 193.  
 329. XIV. 108. 219. 226. 229.  
 232. 245. 251. 292. 298. 330. XV.  
 254. 257. 264. 267. 270. 276. 324.  
 354. XVI. 74. 129. 135. 194. 253.  
 XVII. 250. 256. 271. 277. 316.  
 324. 333. 341. 371. XVIII. 102.  
 269. 505. XIX. 259. 437. 472. 701.  
 XX. (1. Abth.) 37. XX. (2. Abth.)  
 182. 279. XXI. 52. 353. 382. 391.  
 XXII. 52. 63. 122. 149. XXIII. 12.  
 61. 63. 329. 387. 402. 641. 658.  
 XXIV. 364. 554. XXV. 787. 855.  
 Peltier XV. 21. XVI. 28. 38. XVII.  
 38. 40. XVIII. 98. XIX. 49. 137.  
 153. 158. XX. (1. Abth.) 68. 112.  
 Peluzo XVI. 170.  
 Penny XX. (2. Abth.) 38.  
 Penot XIV. 164. 377. XXII. 525.  
 XXIII. 389.

- Penz XI. 225.  
 Pepe IV. 264.  
 Pepy IV. 217.  
 Pepys VIII. 53. XXIV. 336.  
 Pereira XXIV. 646.  
 Peretti XIII. 363. XVI. 208. 292.  
 XXIII. 372.  
 Perkins II. 36. III. 59. IV. 51. VIII.  
 60. 68. IX. 45. 63. XI. 15. XIII.  
 24. XVII. 73.  
 Person X. 141. XI. 295. 313. XXIV. 24.  
 Persoz XI. 151. XII. 254. XIII. 138.  
 145. XIV. 168. 277. 281. 285. 292.  
 380. XV. 163. 194. 195. 296. 297.  
 XVI. 65. 121. 150. 157. 268. XVII.  
 9. 77. 135. XVIII. 89. 261. XX.  
 (2. Abth.) 13. 257. 280. XXI. 43.  
 151. 162. 235. 247. 545. XXII.  
 326. XXIII. 407. 686. XXV. 550.  
 887.  
 Peschier I. 92. 101. III. 157. V. 138.  
 220. 232. VII. 185. 193. VIII. 248.  
 254. IX. 260. X. 230. XI. 244.  
 286. 294. 311. XII. 211. 259.  
 Pessis XXIII. 273.  
 Petersen XVI. 270. 281.  
 Petit I. 16. II. 26. III. 193. IV. 48.  
 V. 46. 48. 49. VII. 7. 14. 69.  
 VIII. 47. 305. IX. 57. XI. 12. XII.  
 18. 26. XIII. 60. 111. XVII. 65.  
 XIX. 44. XXI. 4. 11.  
 Petroz III. 193. IV. 238. V. 264.  
 Pettenkofer XXV. 892. 898. 900.  
 Petz XXIII. 275.  
 Petzhold XX. (2. Abth.) 590. XXII.  
 198. XXIII. 272.  
 Peyron XXIII. 256. XXV. 215. 242.  
 Pfaff I. 31. 51. 75. 78. II. 5. 111.  
 III. 60. 68. 91. 112. IV. 107. VI.  
 83. 127. 236. VII. 38. 45. 216.  
 VIII. 248. IX. 33. 35. 40. 137.  
 178. 212. X. 19. 138. 177. 225.  
 251. XI. 16. 29. 185. XII. 30. 203.  
 208. 261. 262. XIII. 36. 94. XVI.  
 41. 102. 199. XVIII. 28. 55. 63.  
 125. 136. XIX. 101. XXI. 86.  
 Pfeffer XIX. 709.  
 Pflanzert IX. 202.  
 Pflüger VII. 337.  
 Philipp, Wilson XV. 440.  
 Philipps II. 51. 66. III. 107. 133.  
 137. 140. IV. 107. 119. 139. 145.  
 146. V. 114. 131. 208. VIII. 100.  
 106. 152. 156. 200. 208. 226. IX.  
 190. X. 166. XI. 69. 179. 187.  
 191. XII. 157. XIII. 78. XIV. 33.  
 157. XV. 194. XVI. 98. XVII. 106.  
 136. XVIII. 127. XX. (2. Abth.) 38.  
 XIX. 183. XXIV. 223. XXV. 165.  
 325. 339.  
 Piesse XXIII. 517.  
 Pietet III. 47. 221. V. 3.  
 Pingel XVII. 418.  
 Piria XVIII. 195. XIX. 277. 503. XX.  
 (2. Abth.) 310. XXI. 262. 573.  
 XXIV. 524. XXV. 714.  
 Pirwitz XXIII. 219.  
 Pistor XIII. 51.  
 Pixii XIII. 37. XIV. 56. XV. 44.  
 Plagne XXI. 518.  
 Planche IV. 246. VII. 245. VIII. 261.  
 X. 140. 202. XXI. 390.  
 Planiaua VII. 275.  
 Plantamour XIX. 490. XX. (2. Ab-  
 theil.) 232. 287. 291. 401. 471.  
 521. XXI. 90. 474.  
 Plateau XI. 8. XIV. 19. XV. 11. XVI.  
 10. 11. XX. (1. Abth.) 17.  
 Platner XXV. 892.  
 Plattner XIII. 151. XIV. 202. XV.  
 199. XIX. 292. XX. (2. Abth.) 179.  
 218. 227. XXI. 187. XXIV. 297.  
 XXV. 340.  
 Playfair I. 7. XVIII. 654. XX. (2.  
 Abth.) 65. XXII. 282. 495. XXIII.  
 104. XXIV. 681. XXV. 884.  
 Pleischl VI. 85. 87. 120. VII. 119.  
 333. IX. 270. XIV. 117. XV. 15.



101. 134. XVI. 186. 278. XXV.  
12. 400.
- Pless XXV. 335.
- Plessig XXV. 253.
- Plinius I. 112.
- Plisson VIII. 131. 246. 249. IX. 99.  
216. X. 186. 188. XI. 213. 220.  
227. 292. XII. 139. 197. 228. 235.  
236. 238. 243. 260. 277. 323. XIII.  
215. 235. 239. XIV. 245.
- Podewin VI. 183.
- Poggendorf, v. II. 4. IV. 9. VII. 44.  
VIII. 139. IX. 42. X. 17. XIII. 51.  
XIV. 121. XV. 202. XVI. 456.  
XVII. 6. XVIII. 88. XIX. 115. 163.  
191. XX. (1. Abth.) 4. 81. 153.  
XX. (2. Abth.) 36. XXI. 22. 35.  
XXII. 124.
- Poggiale XV. 338. XVI. 270. 271.  
370. XX. (2. Abth.) 577. XXIV.  
149. XXV. 31.
- Pohl III. 13. IV. 11. VI. 24. 30.  
VII. 35. 50. 205. XV. 82. 205.  
XVI. 44.
- Pohlmann XVII. 7. XIX. 42.
- Poisson III. 45. IV. 2. 41. 45. V.  
38. 47. VI. 33. 37. 49. 59. VII.  
14. 63. VIII. 4. 27. 48. 69. IX.  
4. 62. 64. X. 57. XI. 2. 30. XII.  
53. 54. XIII. 48. XV. 49. XVI.  
14. 58. 405. XVII. 14. XIX. 2.
- Polen XVII. 267. 358.
- Polex XIX. 433. XX. (2. Abth.) 325.  
446.
- Polstorff XX. (2. Abth.) 326. XXIII.  
306. 311.
- Poluck XXV. 865.
- Poncelet XII. 54.
- Ponton, Mungo XV. 6.
- Porret I. 45. 48. III. 95. IV. 93.  
XIV. 46.
- Porter III. 100.
- Posselt X. 193. 230. XIII. 268. XXIII.  
192. XXIV. 706.
- Potter XI. 8. XII. 12. 17. XIV. 13.
- Pouillet III. 37. VI. 14. IX. 44. X.  
20. XI. 29. XIII. 43. XVII. 98.  
XVIII. 55. XIX. 78.
- Poumaréde XX. (2. Abth.) 344.
- Poutet I. 101. IV. 196. VI. 260.
- Prechtel II. 1.
- Precht III. 13. X. 23. XVI. 56.
- Preisser XXI. 518. XXIV. 508.
- Preissier XXIII. 660.
- Preneloup XXV. 638.
- Preuss XVIII. 644. XIX. 221. 249.  
XX. (2. Abth.) 91. 119. 169. 176.
- Prevel VII. 332.
- Prevost II. 131. III. 202. IV. 219.  
220. 233. V. 269. VI. 20. 279.  
VIII. 328. IX. 47. XIII. 371. XV.  
451. XVI. 407. XIX. 636. XXIV.  
665.
- Prideaux XI. 43. XII. 170. XIV.  
34. 61.
- Priestley XX. (2. Abth.) 45.
- Prieur XVI. 10.
- Princep, Macaire IX. 59. 125. 241.  
X. 180. 209. 229. XI. 246. XVI.  
170. XVII. 300. XXII. 224.
- Pritchard VIII. 12. XVII. 376.
- Probst XIX. 435. XX. (2. Abth.) 301.  
306. 326. 331. 409.
- Pructer XV. 438. XXV. 613.
- Proctier XXIV. 487.
- Prony III. 1.
- Proust I. 130. IV. 108. VIII. 317.  
XII. 180. XVI. 112.
- Prout I. 122. 127. 128. II. 39. III.  
204. IV. 235. 239. V. 268. 272.  
275. VI. 294. VII. 296. VIII. 242.  
IX. 263. 266. 267. X. 202. XI.  
217. 218. XII. 278. 283. XIII. 52.  
XV. 292. 456. 463. XVI. 214.  
XVII. 376. XVIII. 620. XIX. 706.  
XXI. 73. XXIII. 10.
- Provostaye, de la XXI. 44. 402.  
XXII. 147. 235. 492. XXIII. 172.

213. 217. 443. 518. 676. XXIV. Puissan VII. 236.  
 23. XXV. 55. Puvis VIII. 236.  
 Prückner XIV. 151.

## Q.

- Quenstedt XVI. 57. 172. XVIII. 225. Quetelet XII. 50. XIII. 46. XIV. 24.  
 Quesneville VII. 143. VIII. 106. 63. XV. 9.  
 IX. 267. X. 117. 119. XI. 133. Quevenne XVII. 309. 357. XVIII.  
 144. 394. 553. XIX. 556. XXII. 480.

## R.

- Raab IV. 206. VII. 335. VIII. 279. 73. XXIII. 297. 403. 551. XXIV.  
 X. 133. XI. 159. XVI. 284. 308. 485. 586. 624. 690.  
 Rabenhorst XVII. 292. XVIII. 529. Rees, van II. 32.  
 XX. (2. Abth.) 585. XXIV. 708. Rees, O. XV. 457. XIX. 710. XX. (2.  
 Rabourdin XXV. 502. 601. Abth.) 578. XXI. 542. XXII. 562.  
 Radcliff XXIII. 678. XXIII. 615.  
 Radicke XIX. 44. Regimbeau XV. 290.  
 Radig XVI. 220. 370. Regnard XXV. 600.  
 Ragazini XVI. 391. Regnardt VII. 333.  
 Rammelsberg XVII. 163. 164. 181. Regnault XVI. 317. 319. 321. XVII.  
 184. XVIII. 163. 221. XIX. 235. 101. 112. 232. 250. XVIII. 441.  
 256. 301. 310. 311. XX. (2. Ab- 455. 473. XIX. 198. 208. 278. 305.  
 theil.) 65. 113. 226. 240. 242. 312. 410. 546. 565. 570. 694. 720.  
 XXI. 58. 125. 189. 197. 199. 202. XX. (2. Abth.) 64. 69. 187. 230.  
 211. 212. XXII. 69. 134. 146. 162. 320. 493. XXI. 1. 278. XXII. 8.  
 188. 201. 208. 210. XXIII. 75. 136. 25. 56. 177. XXIII. 14. XXIV. 23.  
 144. 153. 163. 203. XXIV. 117. 24. XXV. 15.  
 154. 178. 205. 270. 304. 329. XXV. Reich XI. 31. XIV. 74. XV. 49.  
 87. 288. 325. 334. 341. 357. 360. XVIII. 654. XX. (2. Abth.) 589.  
 363. 366. 379. 381. 395. 396. 606. XXV. 323.  
 Ranque IX. 218. 261. Reiche, v. XXIV. 482. 648.  
 Raspail VII. 224. IX. 264. X. 200. Reichenbach XI. 306. XII. 307. 309.  
 XIV. 276. 286. 289. XV. 298. XIX. 330. XIII. 349. 354. XIV. 202.  
 716. 257. 358. 359. 362. 364. XV. 378.  
 Raybaud XV. 315. 397. 400. 402. 408. 424. XVI.  
 Rayer XIX. 686. 337. 367. XVII. 341. XXI. 487.  
 Reade XVIII. 252. XXV. 810.  
 Reaucourt X. 79. Reimann IX. 260. X. 193. 230. 243.  
 Recluz XX. (2. Abth.) 451. XI. 128. XIII. 268.  
 Rectenbacher XX. (2. Abth.) 602. Reimsch XVII. 149.  
 XXI. 75. 286. 294. 306. 311. XXII. Reinicke XVI. 52.

- Reinsch XIX. 215. 629. 633. XX. (2. Abth.) 165. 301. 451. 542. 585. XXI. 221. 343. 395. 517. 518. XXII. 174. 500. XXIII. 248. 298. 384. 506. 507. 570. XXIV. 46. 49. 55. 189. 270. 498. 646. 648. 697. XXV. 863. 906.
- Reiser XIV. 171.
- Reiset XXI. 104. XXII. 107. XXIII. 105. 252. XXIV. 29. XXV. 214. 234.
- Remusat, Abel I. 58. V. 224.
- Rendu X. 42.
- Renvick V. 202.
- Repetti IX. 200.
- Retzius IV. 153. V. 216. VI. 177. VII. 336. XI. 202. XII. 187. XIII. 371. XVII. 414.
- Reuling XX. (2. Abth.) 324. XXIV. 406.
- Reutercrona I. 114.
- Reutersköld XXV. 362.
- Rhodius VI. 150.
- Ricatti XIV. 4.
- Riccord, Madianna X. 230. XI. 312. XIII. 364. XIV. 370.
- Richardson IV. 34. 254. XVII. 102. 223. XVIII. 238. 257. 458. XIX. 385. 759. XX. (2. Abth.) 232. 429.
- Richter XII. 108. 172. XLI. 166. XIV. 202. XVII. 190. XVIII. 280. 319. XIX. 490. XXIV. 490.
- Ricker XX. (2. Abth.) 390.
- Ridderstolpe XIV. 386.
- Ridolfi III. 167.
- Rieckher XXV. 456.
- Riederer XIV. 292.
- Riegel XXI. 517. XXII. 279. 464. 533. XXIII. 391. 571. XXIV. 194. 229. 374. 504. 649. XXV. 72. 564. 807.
- Ries XIX. 152. XX. (1. Abth.) 110. 115.
- Riese, v. VIII. 35.
- Riess X. 39. 40. XI. 30. XIII. 44. XVIII. 49. XIX. 102. XXIV. 276.
- Riffard VII. 290.
- Riffault III. 91. XIV. 42.
- Rigatelli XVI. 287. XVII. 307. XVIII. 396.
- Rigg XVIII. 253. XXV. 4.
- Righini XV. 271. XXIII. 217. XXIV. 523. XXV. 717.
- Rio, del VI. 213. VIII. 199. IX. 183. XI. 200. XVII. 202. XXI. 220.
- Riphini X. 199.
- Ritchie VI. 58. VII. 13. IX. 12. XI. 19. 26. XIV. 31. 51. XV. 40. XVII. 46. XVIII. 25.
- Ritter VII. 35. VIII. 120. IX. 31.
- Rive, de la I. 122. III. 1. IV. 11. 49. VI. 20. VIII. 15. 83. 105. IX. 58. X. 47. XI. 16. XIII. 34. XVII. 123. XVIII. 44. 66. XIX. 141. 158. 160. XX. (1. Abth.) 71. 125. XXI. 109. XXII. 15. XXIII. 83.
- Rive, August de la VI. 69. 84. VII. 35. VIII. 45. IX. 13. 31. X. 18. 20. 25. 80. XI. 16. 125. XII. 32. XIII. 34. XIV. 42. 47. XVI. 30. XVII. 24. 41. XVIII. 55. XIX. 181. XXI. 4.
- Rivero, Mariano de II. 96. 102. 105. IV. 203. V. 295.
- Roard X. 163.
- Robert XXIV. 402.
- Roberts V. 3. XXII. 537.
- Robertson XIV. 251.
- Robinet III. 193. IV. 238. V. 264. VI. 254. XII. 228.
- Robiquet I. 45. 94. II. 116. III. 95. 168. IV. 93. 180. 198. V. 243. VI. 255. 258. VII. 227. 265. 270. VIII. 246. 273. 274. 277. IX. 239. 265. X. 203. XI. 119. 183. 240. 256. 260. 275. 280. XII. 215. 216. 265. XIII. 208. 217. 240. 250. 254. XIV. 240. XVI. 229. 268.

269. 370. XVII. 256. XVIII. 281.  
342. 390. 502. XIX. 379. 471. XX.  
(2. Abth.) 284. 321. 417. XXII.  
250. XXIV. 448.
- Robisſon III. 12.
- Roche, de la I. 21. II. 30. V. 48.  
X. 46.
- Rochleder XXII. 337. XXIII. 430.  
434. XXIV. 382. 459. 464. 694.  
XXV. 864.
- Rodgers, Distrowe XV. 161. XXIV. 102.
- Rodier XXV. 870.
- Röber XV. 1.
- Rogers XV. 39. 177. 182. XXV. 333.
- Romagnesi I. 8.
- Romanet XXIII. 649.
- Romano III. 73.
- Rommershausen VI. 66.
- Ronalds XXIII. 338. XXIV. 469.
- Ronander II. 116.
- Rosales XXIII. 278. 287.
- Rose, Adolph XXI. 44. XXII. 106.  
XXV. 55.
- Rose, Ferdinand XIV. 371.
- Rose, Gustav III. 153. VI. 220. 235.  
302. VII. 174. 180. 184. 188. VIII.  
224. 228. IX. 184. 194. 206.  
X. 107. 165. 174. 179. XI. 199.  
XII. 176. 185. 187. 191. XIII.  
169. XIV. 126. 172. 173. 178.  
181. 184. 186. 190. 191. 196. 197.  
202. XV. 141. 205. 213. 223.  
XVI. 166. 171. 397. XVII. 168.  
200. 222. XVIII. 182. 230. 233.  
235. XIX. 302. XX. (2. Abth.) 60.  
139. 209. 226. 239. 245. 306. 599.  
602. XXI. 166. 176. 215. XXII.  
110. 205. XXIII. 121. 273. 290.  
XXIV. 276. XXV. 338. 379.
- Rose, Heinrich I. 72. 83. II. 77.  
80. III. 132. 133. 145. 151. 157.  
IV. 150. 264. V. 134. 138. 192.  
196. 219. 220. VI. 109. 142. 163.  
221. VII. 91. 137. 174. 193. 291.  
VIII. 81. 102. 149. 174. IX. 70.  
103. 104. 131. 138. 141. 176. 191.  
202. X. 62. 106. 153. 155. 169.  
177. XI. 95. 112. 153. 155. 188.  
XII. 73. 82. 111. 136. 160. 164.  
166. 185. XIII. 69. 70. 74. 76.  
81. 85. 90. 132. 136. 138. 144.  
XIV. 94. 120. 123. 135. 199. XV.  
97. 163. 167. 196. 197. 254. 316.  
317. XVI. 13. 77. 132. 166. 186.  
223. 255. XVII. 82. 139. 189. 208.  
209. XVIII. 127. 173. 191. 200.  
205. XIX. 201. 204. 225. 275. 277.  
299. 389. XX. (2. Abth.) 52. 54.  
55. 64. 92. 138. 141. 176. 222.  
248. 394. 467. XXI. 52. 112. 140.  
166. XXII. 28. 101. 126. 151. 344.  
481. XXIII. 111. 174. XXIV. 35.  
39. 46. 105. 126. 318. XXV. 155.  
159. 255. 262. 338. 350. 366. 368.  
370. 373.
- Rose, Valentin V. 116.
- Rosenschöld, Munk af XV. 18.
- Rosenskiöld XVI. 110.
- Ross VI. 47. VIII. 37. XV. 46.
- Rossel VI. 45.
- Rossignon XXII. 297. 343. 583.
- Rothhof V. 148.
- Rouchas XII. 285.
- Roucher XXV. 292.
- Roulin IX. 219.
- Rousseau IV. 196. XXIV. 102. XXV.  
512.
- Roux VII. 290.
- Rowles XXIII. 19.
- Royer XIII. 378.
- Rudberg VII. 173. VIII. 11. 283.  
IX. 5. X. 4. 93. XI. 126. XIII. 9.  
45. XIV. 102. XV. 63. 69. 471.  
XVI. 56. XVII. 65. XVIII. 85.  
XIX. 44. 55.
- Rudge XVII. 51.
- Rudolphi IV. 258.
- Rue, de la XVII. 37.

Rumford IV. 73.  
 Rumler XXII. 217.  
 Rommler XXI. 233.  
 Rump XVII. 357.  
 Runge V. 243. VII. 43. 270. VIII.  
 103. IX. 35. 213. 225. X. 26. XII.  
 208. 250. XV. 410. 416. 423. XVI.  
 262. XVIII. 201. XIX. 222. 706.  
 XX. (2. Abth.) 186. XXIV. 594.

Runkel XXV. 318.  
 Ruoltz XXII. 95. XXIII. 103. XXIV.  
 102.  
 Ruspini XXV. 864.  
 Russegger XXII. 602.  
 Russel XVI. 53. XX. (1. Abth.) 154.  
 Ruthny XXIII. 686.  
 Rutherford XIV. 33.  
 Rutter XV. 74.

## S.

Sabine VI. 45. 50. X. 45. XII. 50.  
 Sacc XXV. 592. 771. 888.  
 Saigey IX. 44.  
 Saladin XI. 91. 291. 311. XII. 83.  
 155. XIII. 291. XIV. 323.  
 Salm-Horstmar, Fürst XVI. 135. XXII.  
 501.  
 Samselius XX. (2. Abth.) 153.  
 Sandras XXIII. 607. XXIV. 682.  
 Sanson XVI. 372. XXV. 877.  
 Santen, von VIII. 254. X. 230.  
 dos Santos XXIII. 372.  
 Sarphati XVIII. 206.  
 Sarzeau XI. 216. XIII. 363. XVIII.  
 31. XXIV. 132. 142. 178.  
 de Saussure, d. ä. I. 91. III. 45. 65.  
 de Saussure, H. X. 260.  
 de Saussure, Necker XII. 175.  
 de Saussure, Theodor I. 102. 104.  
 108. 136. II. 45. 108. III. 73. 188.  
 IV. 262. V. 76. 250. VII. 241.  
 VIII. 284. IX. 81. X. 202. XI. 61.  
 66. 120. 173. 251. XII. 228. 233.  
 XIII. 81. 281. 347. 378. XIV. 202.  
 276. 290. 291. 304. 369. XV. 250.  
 292. 300. 302. XVI. 62. 213. XVII.  
 81. 268. XIX. 553. XXII. 478.  
 XXIII. 304.  
 Sauvage VIII. 333. XXI. 185.  
 Savart IV. 4. V. 6. 8. VI. 5. VII. 5.  
 6. VIII. 5. 7. 79. IX. 130. X. 58.

85. XI. 2. XII. 1. XIV. 78. XV.  
 82. XVIII. 3. XIX. 13. 15. 109.  
 Savary IV. 11. VII. 48. XX. (1. Abth.)  
 153.  
 Savi XXII. 606. XXIII. 271.  
 Saxton XVI. 43. XVII. 46.  
 Scacchi XXIV. 272. 280. 282.  
 Scanlan VII. 110. XVII. 340. XVIII.  
 460. XX. (2. Abth.) 171. XXI. 122.  
 Scattergood X. 200.  
 Schacht XXIV. 494.  
 Schaffgotsch, Graf XVII. 208. XIX.  
 252. XX. (2. Abth.) 4. XXI. 93.  
 127. 141. 182. 212. XXIII. 116.  
 238. XXIV. 322.  
 Schaffner XXV. 138. 266. 276. 586.  
 Schafhäütl XVIII. 154. XXI. 113. 221.  
 XXIII. 288. XXIV. 319. XXV. 362.  
 403.  
 Scharlau XIII. 263. XXV. 871.  
 Scharling XXII. 534. 567. XXIII.  
 602. 642. XXIV. 663. XXV. 793.  
 Schattenmann XXIV. 335. XXV. 420.  
 Scheele I. 40. 129. 132. II. 83. IX.  
 89. X. 82. XI. 218. XIV. 218. 377.  
 XV. 133. XVII. 107. 244. XXV.  
 469.  
 Scheerer, von VIII. 232. XVIII. 204.  
 223. XIX. 261. XXI. 100. 179.  
 185. 194. 204. 565. XXIII. 120.  
 121. 123. 293. XXIV. 80. 81. 106.

289. 296. 328. XXV. 326. 337.  
353. 360. 365. 375. 383.  
Scheerer, Theodor XXII. 54. XXIII.  
8. 144. XXV. 328.  
Scheffler XXIV. 303.  
Scheibler XV. 1.  
Scheidemandel XXV. 863.  
Scheidthauer XXIII. 277.  
Scherer, Joseph XX. (2. Abth.) 227.  
XXII. 266. 537. 554. 568. 571.  
XXIII. 617.  
Scherffler XVI. 10.  
Schieck XIII. 51.  
Schiller VI. 271.  
Schindler X. 134. XI. 126. 127. 177.  
XII. 149. XV. 181. 321.  
Schlatter XIV. 323.  
Schleiden XIX. 468. XX. (2. Abth.)  
342. XXIV. 461.  
Schleiermacher IX. 5.  
Schlesinger XIX. 633. XX. (2. Abth.)  
443. 542. XXI. 517. 518. XXII.  
79. XXV. 225.  
Schlippe VII. 171.  
Schlossberger XXIII. 607. XXV. 134.  
588. 673. 736. 908.  
Schlosser XXIV. 674. XXV. 889.  
Schlottheim IV. 257. XV. 479.  
Schlumberger XV. 438. XXIII. 464.  
XXIV. 521.  
Schmeddink XIV. 103.  
Schmid XX. (2. Abth.) 452.  
Schmidt III. 13. VI. 199. XIV. 385.  
XXV. 347. 564. 657. 713.  
Schnedermann XXIII. 221. 300. 346.  
433. XXV. 561. 564. 608. 705.  
Schnitzlein XXIV. 648. XXV. 863.  
Schödler XVI. 301.  
Schönbein XVII. 33. 116. XVIII. 99.  
151. 153. XIX. 113. 122. 129. 189.  
220. 223. XX. (2. Abth.) 57. XXI.  
32. 39. 92. XXIII. 31. XXIV. 147.  
214. XXV. 131.  
Schönberg XX. (2. Abth.) 451.  
Schönlein XVIII. 629. XX. (1. Abth.)  
108.  
Scholts IV. 107.  
Scholvin XXV. 751.  
Schroder II. 124. III. 168. XII. 209.  
XV. 328.  
Schröder, H. XXI. 24. XXII. 1. 16.  
18. XXIII. 593. 688. XXIV. 587.  
XXV. 28.  
Schröter XV. 227.  
Schröter XVIII. 227. XIX. 319.  
XX. (2. Abth.) 245. 305. XXI. 86.  
XXII. 91. 104. 124. 156. 171.  
XXIV. 113. 330. 492. 587.  
Schübler IV. 76. 169. 239. VII. 266.  
VIII. 239. 240. IX. 225. XIV. 70.  
XVII. 378.  
Schüler XIII. 175.  
Schütz, C. XXI. 203.  
Schützenbach XXV. 551.  
Schubart XVIII. 145.  
Schubert XXV. 276. 323. 793.  
Schulten XIV. 387. XV. 64.  
Schultz, C. H. XXIII. 120. XXV.  
411. 864.  
Schulz XVI. 377.  
Schulze XIII. 103. XXI. 142.  
Schunk XXII. 467. XXIII. 491. XXIV.  
384. XXV. 200.  
Schwann XV. 462. XVII. 361. XVIII.  
400.  
Schwartz XVIII. 386.  
Schwartzenberg XVIII. 387.  
Schwarz I. 114. V. 261. X. 231.  
Schweigger II. 4. IV. 9. 133. V.  
41. 252. VI. 30. 123. VIII. 99.  
XXIII. 23.  
Schweigger-Seidel IX. 68. 78. XVI.  
191.  
Schweinsberg X. 212. XI. 159. 336.  
XII. 135.  
Schweitzer X. 213. XII. 246. XIX.  
575. 577. XXI. 175. 486. 492.

XXII. 203. 322. XXIV. 480. XXV.  
302. 345. 773.  
Schwerdt XIX. 33.  
Schwertfeger XXIV. 648.  
Scina XIII. 396.  
Scoresby XII. 43. XIV. 62. XIX.  
167.  
Scott IX. 56.  
Scribe XXIII. 515.  
Scrope VII. 351.  
Sebille-Auger XIII. 216.  
Sedgwick VII. 350. XIII. 390.  
Seebeck I. 4. II. 1. III. 2. 5. IV.  
9. 11. 12. 16. 19. 27. V. 1. 45.  
VII. 50. 60. VIII. 30. 33. 35. 38.  
IX. 40. X. 39. XII. 47. XIII. 21.  
XV. 14. XVII. 8. XVIII. 19. 30.  
Seeber VI. 74.  
Sefström VI. 161. 177. X. 71. 123.  
XI. 97. 200. XVI. 393. XVII. 409.  
424. XIX. 756. XX. (2. Abth.) 72.  
XXII. 591. 596. XXIV. 35. XXV.  
36.  
Segeth XXI. 193. 215.  
Seguin II. 43.  
Sell XIV. 301. 305. 306. 309. 365.  
368. 369. XV. 316. XVI. 255.  
XVII. 285. XX. (2. Abth.) 356.  
XXV. 658.  
Selligue V. 43.  
Selmi XXV. 293.  
Sementini I. 91. V. 81. 113. VI. 87.  
VII. 119. XVI. 83.  
Semmola XVI. 370. XXIV. 217. 282.  
473. 535. 707.  
Senf X. 175.  
Sennebier III. 189.  
Serbat III. 163. IV. 192. VII. 132.  
Serres X. 246. XIV. 390. XV. 479.  
Sertürner I. 37. 94. 95. 100. 108.  
139. IV. 80. VI. 96. VII. 273. 276.  
XI. 240. XII. 217. XIV. 252. 253.  
Serullas II. 83. III. 74. 124. IV. 83.  
V. 65. 66. VI. 103. VII. 44. VIII.

82. 87. 88. 89. 131. 134. 298. IX.  
76. 79. 84. 159. 252. X. 64. 69.  
82. 85. 96. 113. 227. XI. 53. 55.  
74. 75. 80. 109. 113. 141. 165.  
233. 235. 236. 237. 238. 243. 244.  
303. 305. XII. 75. 78. 79. 88. 117.  
162. 285. XIII. 76. XV. 127. 346.  
372. 386. XVII. 265. XX. (2. Abth.)  
112.  
Setterberg VI. 154. X. 132. 139.  
XII. 158. XVI. 98. 113. XX. (2.  
Abth.) 215.  
Seybert III. 136. 145. 149. 150. IV.  
158. V. 209. 222.  
Sharpe XIX. 53.  
Shepard X. 178. 179. XI. 205. XV.  
206. XIX. 294. 309. XX. (2. Abth.)  
226. 243. XXII. 194. XXIII. 282.  
296. XXV. 399.  
Sickler I. 42.  
Siljeström XIX. 171.  
Sillimann II. 132. III. 24. 26. IV.  
59. V. 211. VI. 234. XV. 456.  
Siméon X. 191.  
Simon VI. 229. XII. 109. XV. 397.  
XVI. 348. XVII. 193. XVIII. 138.  
170. 184. 185. 187. 196. 198. 202.  
205. 317. XIX. 278. 398. 432.  
470. 500. XX. (2. Abth.) 307. 406.  
Simon, J. E. XXI. 363. 365. XXIV.  
699.  
Simon, J. Franz XIX. 714. XX. (2.  
Abth.) 550. XXI. 227. 519. 524.  
534. 536. 539. 540. 543. 547. 551.  
552. XXIV. 687. 690. 710.  
Simonin IX. 218. 261. XIII. 280.  
Simonins-XV. 328.  
Simonoff XVII. 49.  
Simons XI. 1.  
Sims XXII. 212.  
Sinding XX. (2. Abth.) 601.  
Sismonda XIV. 191. XV. 217.  
Smith XIV. 18. 379. XVII. 106. 189.  
XVIII. 127. XXIV. 226.

- Smith, Denham XXII. 90. XXIV. 127. XXV. 289.
- Smith, Lawrence XXIII. 671. XXV. 277.
- Smithson II. 102. III. 99. IV. 75. 79. 135. 164. V. 177. 225. IX. 242. X. 160.
- Sobolewskoi XV. 149.
- Sobrero XVII. 194. XX. (2. Abth.) 231. XXIII. 560. XXIV. 531. 594. 620.
- Sömmering V. 253. VII. 3.
- Solly XVII. 92. XXII. 293.
- Sommer VI. 72. XVIII. 644.
- Sommerville IV. 150. VII. 55. X. 39. XVII. 8.
- Soret VI. 214.
- Soubeiran V. 131. VII. 154. 158. 235. 296. VIII. 80. 84. 181. IX. 129. 175. 261. 265. X. 149. 207. 234. 243. XI. 93. 96. 180. 182. 187. XII. 85. 236. XIII. 385. XV. 104. 370. XVI. 100. 223. XVIII. 101. 118. 175. 332. XX. (2. Abth.) 125. 160. 346. 351. 439. 457. XXI. 77. 343. 387. XXIII. 217. 254. 376. XXIV. 66.
- Southern XIX. 53.
- Souville XXI. 136.
- Spalanzani V. 270. XXIII. 681.
- Spangenberg VII. 334.
- Spasky XV. 471.
- Spencer XXIV. 85.
- Splitberger XXV. 200.
- Sprengel VII. 288. VIII. 299. XV. 253.
- Spurgin VIII. 307.
- Staaf XXV. 348.
- Staass XIX. 523. 536. XX. (2. Abth.) 467. XXI. 62. 159. 267. 419. 427. 440. 494. 560. XXIV. 573. XXV. 426.
- Stadion IV. 56. XI. 75. XII. 86.
- Stäbelin XXV. 688.
- Staele XVII. 218.
- Stampfer IX. 1. XII. 80. XIV. 21. 101. XV. 11. XVIII. 84.
- Stange IV. 168. 198.
- Staples IX. 215.
- Stark XIV. 31. XV. 58. 78. XVIII. 218. XX. (2. Abth.) 593. XXIII. 647.
- Steenstrup XXI. 224.
- Steer XXI. 387.
- Steffens VII. 49. VIII. 234.
- Stein XX. (2. Abth.) 336. 338. XXI. 538. XXIII. 377. XXIV. 243. 318. XXV. 311.
- Steinberg XX. (2. Abth.) 225. XXIII. 238. XXV. 393.
- Steinhäuser II. 16.
- Steinheil XVI. 12. XX. (1. Abth.) 133.
- Steinmann I. 87. II. 94.
- Stenhouse XX. (2. Abth.) 472. XXI. 313. 314. 331. 412. 419. XXII. 259. 296. 448. XXIII. 432. 442. 521. 675. XXIV. 361. 369. 413. XXV. 273. 479. 490. 495. 565. 607. 615. 680.
- Stephen XXI. 125.
- Sternberg XII. 193.
- Stevens XIII. 370.
- Sthamer XXIII. 406.
- Stickel XVII. 147. XXI. 545.
- Stieren XVII. 154.
- Stjernstolpe I. 160.
- Stockes VII. 346.
- Stodart I. 53. III. 115.
- Stoltze I. 112. VI. 250. 253. 267. VIII. 305.
- Stratingh XVI. 204. 224. XX. (2. Abth.) 162.
- Strehlke VI. 8. XI. 4. XIV. 4. XVIII. 22. XIX. 22.
- Ström II. 94. VI. 307. XIV. 176.
- Stromeyer I. 40. 50. 75. 81. 85. II. 98. 99. 103. III. 91. IV. 155. V.



113. 208. 223. VI. 120. 220. 222.  
228. 232. VII. 115. 140. 194. VIII.  
225. 232. 247. 316. IX. 94. 199.  
X. 238. XI. 45. 144. 149. XII.  
188. XIII. 110. 150. 157. 158. 378.  
XIV. 172. 181. 195. 198. XV. 217.  
224. XVII. 107. XXI. 11. XXIV.  
120.

Struve VII. 207. VIII. 234. X. 165.  
XVI. 189.

Studer XXI. 562.

Stürenberg XX. (2. Abth.) 338. 341.

Sturgeon V. 25. XI. 29. XII. 47.  
XIII. 41. XIV. 56. XX. (1. Abth.)  
81. 111.

Sturm VIII. 2. 65. 80. IX. 61.

Suckow XIV. 198. XV. 98. XVI.  
171. XVII. 195. XVIII. 214.

Suerman XVIII. 37.

Süersen XXV. 346.

Sumers XVIII. 366.

Svanberg, A. F. XVIII. 218. XX.  
(2. Abth.) 217.

Svanberg, L. IX. 50. X. 10. 166.

XI. 126. XV. 69. 205. 215. XVI.

171. 196. 198. XIX. 281. 322. 456.

XX. (2. Abth.) 215. 234. 238. 600.

XXI. 170. 171. 199. 203. XXII.

38. 202. 254. XXIII. 273. 279.

283. 285. 287. XXIV. 121. XXV.

41. 149. 342. 348. 362. 749.

Svinton XIII. 11.

Swedenborg, Emanuel XXII. 600.

## T.

Tabarié XI. 297.

Taddei I. 106. II. 124. III. 107. IV.  
85. V. 95. VII. 231. VIII. 87. IX.  
176.

Taillefert I. 43. IX. 177.

Tailor I. 114.

Talbot XIV. 16. XV. 5. 10. 223.

XVI. 5. 11. XVII. 11. XVIII. 26.

XIX. 245. XX. (1. Abth.) 42.

Tamrau IX. 204. XVII. 214. XVIII.

225. XIX. 302. XX. (2. Abth.)

214. 232.

Tank V. 203. 227.

Tasmann XVII. 51.

Tauflieb XIII. 385. XV. 198. XVII. 191.

Taylor III. 187. V. 258. XVIII. 132.

XIX. 708. XXI. 553. XXIV. 503.

Ten Eyk XII. 45. XIII. 40.

Tenger XVIII. 218.

Tengeström IV. 156.

Tennant I. 27. XVIII. 553.

Teschenmacher VIII. 183. XXV. 364.  
376.

Thacheray XII. 320.

Thaer V. 273. XI. 332.

Thayer XIV. 76.

Thaulou, Harald XVIII. 221. 231.

XIX. 380. 402. 633. 706. XX. (2.

Abth.) 297. XXIII. 81. 218. XXV.

469.

Thénard I. 31. 112. II. 60. III. 68.

88. IV. 63. 85. V. 1. 60. 68. 82.

VI. 50. 84. 148. VII. 236. 299.

313. VIII. 53. 288. IX. 73. 130.

173. 225. 263. X. 90. 97. 111.

163. XI. 48. 94. 114. 213. XII.

69. 281. XIII. 68. XIV. 304. XV.

28. 238. XVI. 67. 87. 92. XVII.

98. XX. (2. Abth.) 62. XXV. 725.

Thénard, Paul XXV. 64. 143.

Theyer XXIV. 674. XXV. 889.

Thienemann IV. 36.

Thierry XVI. 390. XXII. 346. XXIII.

459. XXIV. 373.

Thiersch IV. 196.

Thilorier XV. 107. XVI. 85.

- Thompson XVII. 94. XVIII. 135. XX. (2. Abth.) 183. 190. XXI. 80.  
 Thomson L. 26. 45. 100. II. 40. 44. 69. 87. 96. III. 182. V. 49. 113. VI. 77. 141. 173. 179. VII. 91. 183. VIII. 95. 120. X. 141. 152. 178. XI. 43. 217. XII. 105. 173. XIII. 63. 236. 378. XIV. 369. XV. 77. XVII. 78. 202. 217. 218. 219. XVIII. 124. 234. 332. XIX. 290. 297. 310. 317. XX. (2. Abth.) 429. XXI. 73. XXIV. 490. XXV. 679. 865.  
 Thomson, A. XXIV. 290. 317.  
 Thubeuf XIII. 319. XV. 337. XVI. 270.  
 Tiedemann VII. 294. 297. 322. 329. VIII. 309. XIII. 369. XV. 447. 451.  
 Tiemann IX. 184.  
 Tilas I. 142. XIV. 203.  
 Tilghmann XV. 438.  
 Tilley XXII. 90. 290. 496. 529.  
 Tilley VII. 268. 272. VIII. 244. 255. IX. 219.  
 Tirnmon XXIII. 301.  
 Tissier VIII. 260.  
 Toerner XVIII. 215.  
 van der Toorn XVI. 192.  
 Toplis XXI. 571.  
 Torosiewicz XIV. 370. XVIII. 239.  
 Torrey III. 140. V. 209.  
 Torry XIX. 308.  
 Toulmouche XVIII. 638.  
 Tournel X. 267. XIV. 389. XV. 479.  
 Tovey XVII. 4. XIX. 44. XX. (1. Abth.) 4.  
 Trail V. 114.  
 Tralles VIII. 53.  
 Tranchina XX. (2. Abth.) 586.  
 Trautwein XV. 275.  
 Tre COURT XIX. 38.  
 Tretgold VIII. 80. IX. 61.  
 Trevet XII. 327.  
 Trevillyan XII. 5.  
 Treviranus VII. 300. XIII. 378.  
 Trie, Latour de XII. 278. 313.  
 Trommer XXII. 276.  
 Trommsdorff I. 51. VI. 120. IX. 212. XI. 218. 311. XII. 179. 225. 229. 313. XIII. 226. 247. 267. 292. 299. 364. XIV. 241. 370. XV. 275. 329. 438. XVI. 256. 283. 286. 338. 370. XVII. 358. XVIII. 237. 365. 391. XX. (2. Abth.) 443. XXV. 151.  
 Troost VI. 217. VII. 200. XXI. 233.  
 Troughton IX. 65.  
 Tünnermann VIII. 279. IX. 247. X. 223. XI. 88. 214. 219. XIV. 165.  
 Tulley IX. 6.  
 Turner V. 168. 169. VI. 214. 215. 216. 227. VII. 148. 151. 189. 198. VIII. 128. 184. 200. 201. 240. IX. 135. 188. 242. X. 142. 167. XI. 74. 203. XII. 179. 198. XIII. 63. XVIII. 232. XXI. 73. XXIII. 10. XXV. 339.  
 Turpin XIV. 382. XVI. 370. XIX. 299. 558.

## U.

- Ulex XVI. 220.  
 Ullgreen XV. 141. 156. XVII. 169. 172. XVIII. 479. XIX. 281. XXI. 145. XXIV. 223.  
 Ullmann IX. 194.  
 Ulprecht XI. 208.  
 Unger XXV. 912.  
 Unverdorben VI. 127. VII. 86. 200. 238. 340. VIII. 261. 321. IX. 229. X. 181. 206. 214. 216. XI. 213. 251. 264. 274. XII. 332. XIII. 273. 312. 387. XIV. 369. XV. 316.

XVI. 256. XVIII. 365. XXIII. 460.  
XXIV. 595.  
Ure I. 20. 116. II. 29. III. 86. 89.

166. IV. 181. X. 256. XI. 298.  
324. XII. 27. XIV. 369. XVIII.  
148. XXII. 567. XXIII. 525.

## V.

Vaillant, d. ä. XI. 241.  
Valenciennes XXII. 583.  
Valentin XX. (2. Abth.) 578. 584.  
XXIV. 663.  
Vallé XVII. 376. XX. (1. Abth.) 30.  
Vandamme XXI. 325.  
Vanni XVII. 293.  
Varrentrapp XIX. 304. XX. (2. Abth.)  
213. 219. 223. 233. 601. XXI. 217.  
291. 295. 303. 412. XXII. 168. 262.  
265. 450. XXIV. 447.  
Vaudin VII. 270. XV. 324.  
Vauquelin I. 39. 95. 112. 129. II.  
43. 53. 84. 97. III. 75. 135. 141.  
143. 166. 179. 181. 191. 193. IV.  
107. 125. 208. 235. 264. V. 60.  
220. 229. 236. 246. 264. 265. 274.  
VI. 65. 84. 213. 214. 237. 274. 275.  
VII. 91. 143. 182. 197. 213. 299.  
332. VIII. 212. IX. 94. 161. 197.  
209. 225. 234. 242. 260. 267. X.  
97. 178. 183. 230. XI. 319. 323.  
XII. 323. XV. 462. XVII. 131.  
XVIII. 199. XXI. 143.  
Vee XIV. 149.  
Veltmann XIII. 262.  
Venables X. 248. XI. 338.  
Ventzke XVIII. 374. XXIV. 451.  
Vergnes XV. 290.  
Verneuil XXII. 594.  
Vernon VIII. 227. X. 169.  
Verver XXII. 44.  
Vest, von I. 51.  
Vicat XV. 132. XXIII. 298.

Vignal X. 250.  
Virey IV. 199.  
Virlet XIV. 391. XVII. 412.  
Vivian IV. 120.  
Vliet, van der XIX. 477. XX. (2. Abth.)  
83. 390. XXIV. 467.  
Völkel XXI. 129. 132. 350. XXII.  
85. 215. 293. 297. XXIII. 90. 93.  
XXIV. 91. 94. XXV. 88. 96. 99.  
113. 122. 126. 130. 277. 637.  
Vogel I. 37. 39. 88. 101. II. 67. 73.  
101. 120. III. 68. 168. IV. 195.  
198. V. 78. 207. 209. VI. 151.  
236. 250. VII. 110. 130. 209. 273.  
337. VIII. 85. IX. 153. 248. X.  
151. XIII. 112. 138. XV. 170. 226.  
XVI. 64. 72. 99. 144. 186. XVII.  
131. 149. 167. XVIII. 555. 630.  
XIX. 215. XX. (2. Abth.) 342. 415.  
417. XXII. 145. XXIII. 36. 308.  
493. 605. XXIV. 115. 225. 227.  
Vogel, Julius XX. (2. Abth.) 549.  
XXI. 51. 542. XXIII. 381. 520.  
XXIV. 479.  
Voget XIV. 318.  
Vogt XVII. 371.  
Volkman XVII. 11. XX. (1. Abth.) 29.  
Volkmar XIV. 172.  
Volta III. 73 VI. 14. IX. 13. X. 20.  
32. XI. 16. XVI. 30. 37. XVII. 26.  
29. XVIII. 52.  
Vopelius XII. 186.  
Vorsselmann de Hur XX. (1. Abth.)  
110. 136.

# W.

- Wach VIII. 96. XI. 89. 146. XIII. 135.  
 Wachtmeister, Graf Trolle v. I. 72. IV. 150. 153. V. 193. VI. 229. VII. 193. 195. VIII. 213. 215. 225. 237. IX. 205. XIII. 171. 177. XIV. 192. XIX. 295. XXV. 382.  
 Wachtmeister, Graf W. v. XXV. 364.  
 Wackenroder VII. 220. 290. VIII. 222. 306. IX. 189. 203. XI. 245. 297. XII. 167. 219. 273. 277. XIV. 377. 380. 381. 382. XV. 102. 159. 179. XVI. 78. XVII. 84. 378. XIX. 279. XX. (2. Abth.) 68. 299. XXI. 61. 131. 198. 248. XXII. 57. 227. 243. 252. 253. XXIII. 86. 199. 250. XXIV. 108. 121. 125. 185. 323. 404. XXV. 263.  
 Wackernagel VI. 211.  
 Wächter XXIV. 164.  
 Wagenmann I. 57.  
 Wagner XXIV. 285.  
 Wahlenberg I. 158. IV. 270. VII. 232. 355.  
 Walchner IV. 157. V. 137. VI. 176. VII. 153. VIII. 196. 221. 222.  
 Waldie XIX. 188.  
 Walker V. 3. VI. 11. 249. VII. 235. 237. IX. 55. 156. XIV. 77. XV. 226. XVI. 408. XX. (1. Abth.) 81. 111.  
 Waller XX. (1. Abth.) 38.  
 Wallerius I. 62.  
 Wallmann I. 149.  
 Wallmark XXI. 168. XXIII. 191. XXIV. 276.  
 Wallquist III. 100. XXIV. 145.  
 Walme XI. 335.  
 Walmstedt III. 137. V. 217. 223. XII. 186.  
 Walter XI. 180. XVII. 105. XIX. 201. 608. 628. XXI. 222. 272. 470. XXII. 295. XXIV. 392. 478.  
 Walther XXIV. 617.  
 Walz XX. (2. Abth.) 440. XXII. 457. 534. XXIV. 126. 528. 530. 647. XXV. 72. 543. 716. 863.  
 Wantzel XX. (1. Abth.) 153.  
 Wardenburg XIII. 130.  
 Warltire XX. (2. Abth.) 45.  
 Warrington XII. 177. XXIII. 119. XXIV. 113. 184. 230. 468.  
 Warrinton XXIII. 19.  
 Warvinsky IX. 83.  
 Wasmann XX. (2. Abth.) 561.  
 Watkins IX. 27. XIV. 52. XVI. 43. XVIII. 72. XIX. 160.  
 Watson V. 47. XVI. 88. XIX. 226. XXIV. 474.  
 Watt, James II. 34. X. 45. XIX. 53. XX. (2. Abth.) 44.  
 Way XXV. 386.  
 Weber XVIII. 88. XIX. 172.  
 Weber, E. H. VI. 11. XI. 35.  
 Weber, W. VI. 11. VII. 1. VIII. 9. IX. 3. 64. X. 1. XI. 11. 33. 34. XIII. 3. XIV. 1. 75. XVI. 55.  
 Webster IV. 264. XVI. 407.  
 Wedemeyer XI. 315.  
 Wedgewood II. 26. XX. (1. Abth.) 81.  
 Wehrle XI. 202. XII. 101. 177. 178. XIV. 124. XV. 223. 234. XVI. 102.  
 Weidling XXV. 343.  
 Weidmann XIX. 575. 577. XX. (2. Abth.) 512. XXI. 359. 425. 429.

431. 435. 485. 492. 495. XXIV.  
447.  
Weigand XXI. 116.  
Weiss III. 128. XXIII. 513.  
Weissenburger XII. 312.  
Welding XV. 438.  
Wellner III. 89.  
Welter V. 45. VII. 334. VIII. 1. IX.  
48. XI. 239.  
Welther I. 36. V. 104. VI. 176. VII.  
115.  
Weniseles XVI. 193.  
Wenz I. 84. IX. 205.  
Weppen XIX. 551. XX. (2. Abth.)  
460. XXI. 335. XXIII. 408. XXV.  
605.  
Wermüller von Elgg XVIII. 208.  
Wernekinck IV. 143. V. 197. 213.  
VI. 154. 225. VII. 183.  
Werner I. 63. 66. 88. 144. 160. III.  
213. VIII. 208. X. 254. XIV. 186.  
XVII. 386. XIX. 630. XX. (2.  
Abth.) 96.  
Wertheim, v. XXIII. 131. 212. XXIV.  
312. XXV. 639. 651.  
Werther XXV. 431.  
West IV. 131.  
Westrumb IV. 108.  
Wetzlar VIII. 103. 182. IX. 29. 128.  
132. 172. 174. 178. X. 121. XI.  
20. XVII. 33. 129.  
Wetzler VIII. 235.  
Wheatstone IV. 3. V. 9. VIII. 9. 10.  
XII. 2. XVI. 7. 25. XVIII. 71. XIX.  
27. XX. (1. Abth.) 25.  
Wheeler VIII. 125.  
Whewel V. 186. XII. 169. XV. 201.  
Whytelaw XVI. 81.  
Widemann VI. 269.  
Widmann X. 218. XVII. 358.  
Wiegemann VIII. 226.  
Wiegmann II. 101. XXIII. 306. 311.  
Wigand XXIII. 570.  
Wiggers XIII. 275. 319. 363. 385.  
XVII. 271. 303. XVIII. 148. XIX.  
433. XX. (2. Abth.) 118. XXI.  
317. 335. XXIII. 118. XXIV. 477.  
Wilde XXII. 601.  
Wildt VI. 63.  
Wilke I. 8. XIII. 49. 321.  
Will XIX. 549. XXI. 320. 321. 351.  
XXII. 168. 262. 265. 450. 494. 579.  
XXIII. 253. XXIV. 52. 257. 448.  
XXV. 530. 653. 865.  
Williams XV. 76.  
Willis XIII. 2.  
Wilson I. 116. II. 110. III. 178. IV.  
218. XL. 128. XIV. 130. XXV. 4.  
Wimmer XXV. 500. 896.  
Winkelblech XVI. 112. 119. 140.  
144. 148. 179. XVII. 114. XXV.  
167.  
Winckler X. 150. 209. 222. 230. 248.  
XI. 159. 243. 247. 253. 296. XII.  
211. 235. 252. 253. 322. XIII.  
247. 267. 317. XIV. 251. 309. XV.  
162. 269. XVI. 243. 270. 282. 370.  
391. XVII. 252. 288. XVIII. 282.  
335. 365. 505. 529. XX. (2. Abth.)  
283. 428. XXI. 323. XXII. 533.  
XXIII. 85. 341. 345. 503. 510.  
XXIV. 373. 402. 647. XXV. 608.  
611. 705.  
Winkler, F. L. XXIII. 363.  
Winn XX. (2. Abth.) 559.  
Winter XVI. 278. XIX. 253.  
Witting III. 149. XIII. 384. XXIV.  
269.  
Wittstein XVII. 148. 357. XVIII. 529.  
XIX. 232. 250. XX. (2. Abth.)  
132. 165. 584. XXI. 56. 59. 371.  
518. XXII. 109. XXIII. 73. XXIV.  
194. 214. 220. XXV. 183. 260.  
272. 274. 792.  
Wittstock XI. 288. 291. XIII. 378.  
XIV. 247. 251. XV. 89. XVI. 254.